



# पावेल कल्याणतोव आम्बो, दूरधीन देखें

10885  
—  
29. 6. 91



चाक्रवाला प्रकाशन  
मार्गदर्शक



पालिपुस्तकालय  
पालि प्रकाशन (प्रा.) लिमिटेड  
२ फ्लॉर एस्टोरी बोर्ड, नई दिल्ली-११००३८

अनुवादक योगेन्द्र नाथपाल  
चित्र ये० बोइशिलो, व० कलाऊदिन,  
द० स्टारीट्रॉबर्ट्सेव  
आवरण, मुक्त और मुख पृष्ठ य० किसेन्योव

Р Клужанцев  
О ЧЕМ РАСКАЗАЛ ТЕЛЕСКОП  
*На хинди*

P. Klushantsev  
ALL ABOUT THE TELESCOPE  
*In Hindi*

© हिन्दी अनुवाद + गाड़गा प्रशासन + १९८६

संस्करण शब्द में प्रशासित

ISBN 5-05-00981-2

## पृथ्वी का छोर कहां है?

बसत अटु में खुले मैदान से कितना अच्छा लगता है। पूँछी की मुगाड़ आती है; हवा बिल्कुल साफ़ होती है और चारों ओर दूर-दूर तक सब कुछ दिखायी देता है।

अगर किसी टीने पर चढ़ जाती तो और भी दूर तक दिखायी देता है। दूर यहाँ खेत खत्म हो रहे हैं, उनके आगे जगत है। पास ही भीत चमक रही है, बल खाती राह चली गयी है। वहा आगे फिर भेत है, मैदान है। उनके आगे, शायद, फिर मेरे जगत होगा, मड़के, भीते, नदिया, नगर होगे।

लगता है कि पृथ्वी एक बहुत ही बड़े सपाट धाल जैसी है। लगता है न?

ऊपर से आकाश ने एक विराट छत की भाँति इस धाल को ढक रखा है। दिन में यह छत आममानी होती है, रात में काली और तब उस पर तारे चमकने लगते हैं, जैसे कि बहुत दूर कही जनती बत्तियाँ।

लगता है कि यह छत विशाल गुम्बद है और इस गुम्बद के सिरे सपाट धाल पर—पृथ्वी पर टिके हुए है। और यदि हम देर तक पृथ्वी पर एक ही दिशा में चलते जाएं तो उस स्थान तक पहुँच जायेंगे, जहा “धरती और आकाश मिलते हैं”。 तुमने शायद वह बोले भोड़

भी कहानी मुनी हो—कैसे वह इवान को अपनी पीठ पर बिठाकर वहाँ से गया जहा धरती और आकाश मिलते हैं और बम किर इवान आकाश पर उड़ते लगा।

कितना अच्छा होता भगव तच्चुर ही ऐसा होता। तुम पृथ्वी पर चलते जा रहे हो, किर पहाड़ पर चढ़ जाते हो, कोई छोटी सी नाली लाखते हो और आपे बादलों पर चलो लगते हो। ऊपर से जगतो-मैदानों का नजारा देखते जाओ, उनके बीच अपना घर दृढ़ो।

अफनेग, भगव ऐसा नहीं हो। मकता।

लेकिन पुराने जानने में लोग सोचते थे कि यह सभव है। पुरो गभीरता में वे ऐसा सोचते थे। उन्हे विश्वाम या कि आकाश एक बहुत बड़ा उलटाया हुआ प्यासा है, और पृथ्वी विराट धाल है, विसावा छोर भी है, जैसे कि हर धाल का होता है।

वेशक, उन्हे यह जानने का बहुत चीतूहल होता था कि वह “पृथ्वी के छोर के पार”, “आममान के उम और” क्या है?

लेकिन बहुत दूर-दूर तक जाने पर भी लोगों को पृथ्वी का छोर कही दूर तक से नवर नहीं आया।

तब लोगों में यह सोचा कि हो न हो यह धाल,



बिल पर हम रहते हैं, अत्यधिक बड़ा है। जायद इसका छोर बहुत दूर वही, ऊपे पहाड़ो, जगलो, समुद्रो के पार है और उने घोड़े पर सवार होकर ही वहा पहुचा पाया सकता है।

उधर सोगो के भन का कौन्हल भी शात नहीं हो रहा था। वे सोचते थे—हर शात किसी न किसी चीज पर टिका होता है। आखिर शाल यो अपने आप ही हवा में तो नहीं लटका हो सकता। यह तो हमी की बात लगती है। सो पृथ्वी भी किसी चीज पर टिकी हुई है। लेकिन कौसी है उसकी टेक? यह किसी तरह पता ही न लगता था।

अपर से भूचाल भी आते थे। तब पृथ्वी ढोलने लगती थी, पहाड़ चटाते और ढह जाते थे, समुद्र से भीमकाय लहरे उठती थी। सोगो की दशा वैसी होती थी, जैसी रखाई पर बिलोटी की होगी, यदि तुम रखाई तो अचानक करवट बदल सो।

सो, सोगो ने सोचा कि पृथ्वी किसी शक्तिशाली जीवों की पीठ पर टिकी हुई है। तब तक ये जीव सोते रहते हैं तब तक सब ढीक रहता है, लेकिन ये सो ही वे जागकर हिनने-हुलने लगते हैं, वे ही भूचाल आते लगता है।

अब सोगो ने तब किया कि पृथ्वी तीन विश्वाद होते पर टिकी हुई है। हुल से बड़ा जीव तो सासार में और कोई ही नहीं।

लेकिन यदि पृथ्वी होती पर टिकी हुई है, तो होते किये पर टिके हुए है?

होते समुद्र में तीरती हैं, सोग अपने ही रखाल का जवाब देते थे। होते तो सदा तीरती ही रहती है न। तो किर समुद्र कहा रैला हुआ है?

पृथ्वी पर।

और पृथ्वी होती पर?

कुछ बात बनती नहीं थी।

सो सोग कहते लगे “पृथ्वी तीन होती पर टिकी हुई है। बस, बात बता। अगर तुम्हे इतने पर सोये नहीं होता तो जाओ सुर जाफर देख सो।”

अब तो ये बहरिया हमे हास्यासद सगाई है, लेकिन तब सोग इन बातों में विश्वाम करते थे। जिसी बो कुछ पता जो नहीं था। और किसी से वे पूछ भी नहीं सकते थे।

प्राचीन युग में सोग पृथ्वी पर बहुत दूर तर तो जा नहीं सकते थे। तब न सहने थी, न मोटराविधि, न जहाज, लेकिन योगी और हसाई जहाज भी तो बहुत

ही छोड़ो। इसलिए ह्लेलो की बात परखने के लिए "पृथ्वी के छोर" तक जोई नहीं पहुच पाता था।

फिर भी धीरेंधीर लोग यात्रा करने ही लगे। कट्टो पर बैठकर दूर ही दूर जाने लगे, बड़ी-बड़ी नावों में नदियों और समुद्रों में जाने लगे।

अब रास्ते से भटक न जाये इसके लिए लोग अपने पावों सले नहीं, आसमान को देखते लगे। समुद्र में यहा चारों ओर पानी के अलावा और कुछ नहीं होता, रास्ता और कैसे दूढ़ा जा सकता है? या फिर रेपिस्तान में? वहाँ भी चारों ओर बम रेत ही रेत होती है। सूर्य, चट्टमा और तारे तो सभी जगह नवर आते हैं—समुद्र में भी और रेपिस्तान में भी। उन्हें जगत में भी देखा जा सकता है और पहाड़ों के बीच गहरे घट्टों के तले से भी। और वे सदा अपने स्थान पर ही होते हैं।

सूर्य, चट्टमा और तारे आकाश पर सदा एक ही तरह में चलते हैं। ऐसा तो कभी नहीं होता कि सूर्य उलटी दिशा में, परिवर्तन से सूर्य को चलने लगे, या फिर चट्टमा उड़ो और आसमान पर एक ही जगह बढ़ा हो जाये, या तारे अपनी जगह से हटकर कहीं और चले जाये। दिन प्रति दिन, वर्ष प्रति वर्ष सूर्य, चट्टमा और तारे आकाश पर एक ही गति में चलते रहते हैं, जैसे कि पट्टी की मुद्रा।

पृथ्वी पर चाहे कुछ भी हो—बरिश आये, आधी आये, झूँझान आये—सूर्य, चट्टमा और तारे आसमान पर एकमान गति में चलते रहते हैं।

तब सोगों ने सोचा कि ही न ही आकमण के पीछे नई बहुत जिल यन छिपा हुआ है। शायद, यह यह पही जैसा है। वहाँ पहाड़ जितने बड़े दारेदार वज्रों सुनाते हीं और वे पृथ्वी के ऊपर तारी भरे इन आकमणों को पुनर्जीत होंगे। आकाश भी तो बहुत शारी होगा—इतना बढ़ा जी है!

जितना अच्छा हो आगर पृथ्वी के छोर तक पहुचकर आकाश में ढेर कर लिया जाये और देखा जाये उमके पार क्या है? जितना रोचक होगा वहा सब कुछ!

हसी नहीं! कभी लोगों को सचमुच आकाश के ऊपर के इन विराट "पहाड़ों" में विश्वास था।

हीर, जो भी हो, लोग इस बात के आदी हो गये कि आकाश पर सदा अटल व्यवस्था रहती है, कि आसौ-सीय पिंडों का भरोगा किया जा सकता है, वे कभी दगा नहीं देंगे। इससे लोगों को दूर-दूर की यात्रा करने में मदद मिलती थी।

उदाहरण के लिए रोडाना इबने सूरज की दिशा

में बढ़ते हुए पर्याक जानते थे कि वे एक ही दिशा में जा रहे हैं और बैशक, कभी भटकते नहीं थे।

यह भत भूलो कि तब न कुतुबनुमा (कम्पास) था, न मानवित्र, न प्रकाश-स्तम्भ।

तो इस तरह लाठों को देख-देखकर यात्रा करते हुए लोगों का ध्यान एक विचित्र बात की ओर गया।

ऐसा होता कि लोग अपने गाव से उटों पर सवार होकर लकी यात्रा पर लिनने और उन्होंने किसी चमकते तारे को अपना पथ-प्रदर्शक मान लिया।

अब वे चलते जाते हैं, चलते जाते हैं—एक दिन, दो दिन, हफ्ता भर और देखते बया है कि हर अगली रात को वह तारा जिनिज में अधिक ऊपर दिखायी देता है। जैसे कि पर्याक सपाट मैदान पर नहीं चल रहे बल्कि विशाल डलवा दीने पर चढ़ रहे हैं और उन्हें दीने के पार अधिक ही अधिक दूर का दृश्य दिखायी दे रहा है। जब वे पर लौटते हैं तो तारा हर रात को पहले में नीचे नहर आता है, मानो वे उमसे दूर दीने के पीछे जा रहे हैं।

सो, लोगों ने सोचा—इस सबका मतलब है कि पृथ्वी उभारदार है, और इसे किसी विशाल कड़ाहे जी भाति।

मर्दों की बात तो यह है कि समुद्र में भल भी उभारदार निकला। मीयवियो ने ही नहीं, बल्कि सामर लट पर रहनेवाले लोगों ने भी यह, बाल-देवी। वे समुद्र



मेरे जाते जहाज को देखते, पहले तो मारा का मारा जहाज नवर आता, फिर उसके बैल पाल ही और फिर मस्तूलों के ऊपरी तिरे ही और अनत पूरा जहाज ओफल ही जाता। जैसे कि उसने कोई पहाड़ पार किया हो और उस पार की इनाम पर उतर गया ही।

तुम स्वयं भी समुद्र या भीत के टट पर यह बात देख सकते हो। हाँ, पानी में ऊपरी नहीं उठ रही होनी चाहिए और पानी के पास भुजकर जहाज को देखना चाहिए।

जहाज जब पांचक विलोमीटर दूर चला जायेगा तो उमरा निवार हिमा पानी के पीछे छिनते सकेगा। दगियो विलोमीटर दूर निवार जाने पर ही जहाज पूरी तरह भोगत होगा। इनिह दूरबीन से देखते पर ही तुमने यह गढ़ अच्छी तरह नवर आयेगा।

प्राचीन युग में लोगों में ऐसे इन विचार या आदी होता बहुत कठिन या वि गमुद उभारदार है। वे तो महा में यहीं देखते आये थे वि पानी जब भी विवरना है तो गड़समान, मराठ फैलता है।

मैंनिह इन बात पर उन्हे विद्याम बरान ही पड़ा। मां प्रब सांग यह मानते थे कि पृथ्वी मराठ घान नहीं, बर्वि सोलार्प है। जिस पर पता नहीं ईमे समुद्र "सांत" दिये गए हैं।

परतु गोलार्प के भी शिरे होने चाहिए। लोगों ने गमुदों को बाजाए की, द्रुट्नूर के देशों को गये, मैंनिह "पृथ्वी के छोर" की कोई कही दूर से भी भलक तक न पा सका।

एक और बात यी जिस पर लोगों को बहुत विमान बदाना पड़ रहा या। सूर्य, चड़मा और तारे तो रोकाना बही दूब जाते हैं, पृथ्वी के छोर के पीछे दूबती लगते हैं और आगे दिल दूसरी और से निकल आते हैं। तो भी ऐसा कभी नहीं हुआ कि वे उन स्तम्भों में कफ गये हों, जिन पर पृथ्वी रिक्षी हूँड़ है। तारे भी सदा गरी अपने स्थान पर होते हैं। सूर्य और चड़मा को भी कभी प्रवर्ष से उपरे में देखी नहीं होती।

लगता है कि पृथ्वी के तारे, जहा मे यांत्रीय रिह गुरुरते हैं, कुछ नहीं है।

अब लोगों ने भीता यह भी तो हो सकता है कि कोई स्लम्ब-बलम्ब हो ही ही न है और पृथ्वी गोलार्प नहीं माना है वह गोला विसी पर भी टिका नहीं हुआ है, बल्कि विसी जार्फ़ बल मे लटका हुआ है?

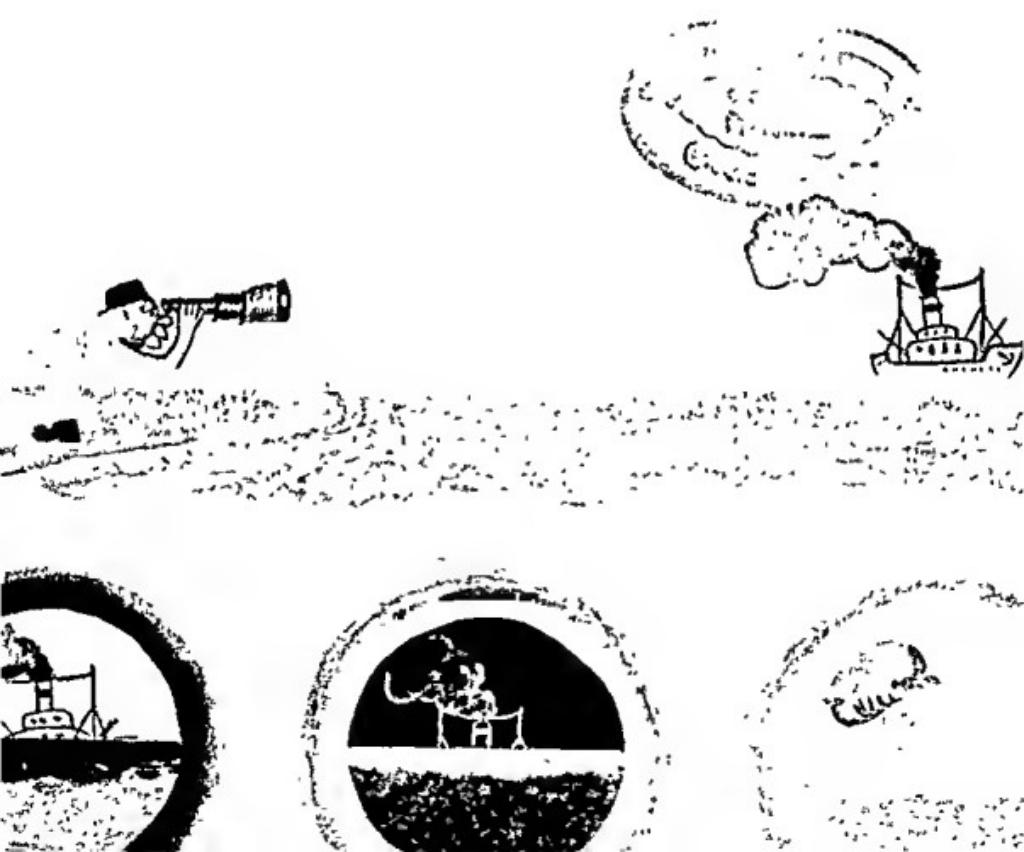
अपर ऐसा भान लिया गये, तो गर्भी पहेनिया आयगानी गे भूमी जा महनी है—पृथ्वी का ऊंचा यी नहीं है और सूर्य बर्वि बही फैले दिना गत भी पृथ्वी मे नीचे मे गुड़ा जाता है।

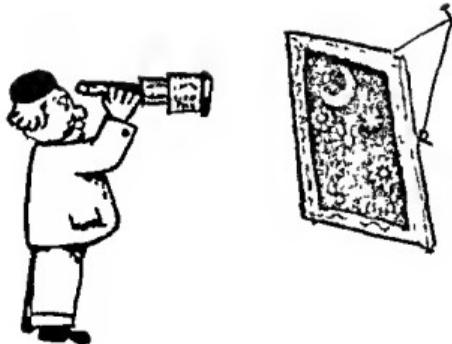
बस एक ही बात समझ में नहीं आती थी—पृथ्वी  
दूसरी ओर लोग कैसे चलते हैं? वहा तो उनका सिर  
और पैर ऊपर होते होंगे!

सैकड़ों साल बीतने पर ही लोग ऐसे बढ़े-बढ़े  
बनाना सीधा पाये, जिन पर महामारी पार  
जा सकते थे। अब लोगों ने सारी पृथ्वी का चक्कर  
या तो उन्हें पूरी तरह पकड़ने हो गया कि पृथ्वी

एक गोला है। और वे यह भी समझ गये कि पृथ्वी  
पर कोई भी सिर नीचे पाव ऊपर करके नहीं चलता  
है। क्योंकि पृथ्वी ही सदा नीचे होती है।

बब तो हम सब बचपन से ही जानते हैं कि पृथ्वी  
एक गोला है। हर स्कूल में अब गोला है। लेकिन जरा  
सोचो कि पहले लोगों के लिए इस निष्कर्ष पर पहुँचना  
कितना कठिन था!





## तारे इतने सुंदर क्यों हैं?

चलो, विमो शाम को जब मीराम चाक हो और अपेहा पिर आये तो दूर मैदान में या समुद्र के तट पर, रिमो ऐसी खुशी जगह पर चले, जहा आकासा न मकानों से, न ऐसी से छिपा हो, ऐसी जगह जहा आम-नाम सड़कों की रोमानिया न जलती हो और मकानों में बसिया।

जब आकासा को देखो! जितने तारे हैं वहा! वही ऐसे नुस्खे-नुस्खे लगते हैं, जैसे कि अपेहे गुरुवद में खुई से भहीन-भहीन ढेंद कर दिये गये हो और उनके पीछे नीली रोमानी हो।

देखो, जैसे अलग-अलग हैं तारे! इनमें कहे भी है और छोटे भी, जैसे भी और जैसे भी, कुछ तारे खेलते हैं और कुछ एक दूरारे में गढ़े-गढ़े हैं, भुजों में जमा हैं।

इन "भुजों" को, तारा-भुजों को ही नजान बहने हैं। जैसे आज हम तारों भेरे आकाश को देख रहे

हैं, वैसे ही हमारो साल पहले लोग उसे देखा करते थे।

आकाश तब लोगों के लिए कम्पात, बड़ी, कैलेडॉ समी कुछ था। तारों की मदद से ही पवित्र अपना पर्म दृढ़ते थे। तारों को देखकर हो लोग यह पता सगाते थे कि मुख्ह होने में बितनी देर है, और तारों से ही वे यह झुँझते थे कि बहस कब आयेगा।

आकाश की लोगों को भदा ही और हर जात में आवश्यकता थी। लोग देर तक भवसुध-से उसे देखते रहते थे, निहाते और चकित होते रहते थे और उनके मनिक में भानि-भानि के दिवार जम लेते रहते थे।

तारे क्या हैं? के आकाश पर जैसे प्रकट हूए? के आकाश पर इन तरह हो ज्यो छिक्के हूए हैं, जिसी और तरह ज्यो नहीं? मे नजान क्या है?

जान को जानि होती है हवा धीरी पह जानी है, पेंडो को जानिया नहीं यह जानियाती है, सागर जान हो जाना है। यजुगती मो जाने हैं। लोग मो जाने हैं। और इन जानोंमें तारों को देखने हूए यत मै अर्दें आप ही भानि-भानि ही बधाएं जन्म लेती है - एक मे एक सुंदर।

प्राचीन युग में भोगों ने तारों से बारे में बहुत भी बधाएं मोक्षी।

बधा जान चमकने तारे देख रहे हों न? हमने उनका

चित्र बनाया है। संयता है जैसे आकाश पर विदुओं से पर्नीता बना हो, सबी मूलवाला पर्नीता।

चीन में पुराने जमाने में इस नदिव को "सेतेझ" बहा जाता था जिसका अर्थ है पर्नीता। भारत में इसका नाम गत्वर्षि रखा गया। गत्वर्षि एशिया में जहा घोड़े बहुत थे इस नदिव के बारे में बहा जाता था "भृटे मे बधा घोड़ा"। पूरोर में इस नदिव का नाम ऋतिवा (रीषनी) पड़ा।

प्राचीन यूनान में इस नदिव के बारे में यह बहानी गई गयी।

एक जमाने में अरकादिया नामक देवा था गत्वा था सापोबून्। उसके एक बेटी थी ऋतिलो। समार



बही देर तक वह पूरा ओर लगाकर उसे छोड़ना रहा। इसीलिए रीषनी की पूछ इतनी सबी हो गयी।

आकाश पर से जाकर बेतम ने सबी पूछदाली बुरूप रीषनी को चमोरीका नदिव बना दिया। तब मेर सौभ रोड शात को इस नदिव को निहाते हैं और रूपमी ऋतिलो को याद रखते हैं।

ऋतिवा मेरी ही दूर धूप तारा चमड़ता है। उसे दूटना चाहिए नहीं है। ऋतिवा के दी गिरो के तारो मेरे होकर थीकी गयी एक रेता को बन्ना चाही, जैसे कि हमने यहाँ चित्र मेरी ही है। अब इस रेता पर ऋतिवा के तारो के बीच भी दूरी जिन्हे बड़े पाल बदम तारो और दुम धूप तारे पर पहुँच जाओगे। वह इनका चमड़ीका



भर मेर उमड़ी जैसी अपवाही युक्ती भी बोई नहीं थी। इस भी देखी हेरा वा गीर्वां भी उगड़े गामने थीरा पढ़ गया। इस पर हेरा बाग-बदूना हो उठी। उग्ने बुरूपी ऋतिलो को बुरूप रीषनी बनाते थी ठानी। हेरा वा पति देवताव बेतम निरीह युक्ती को इस गाम मे बदला चाहता था, लेकिन उसके पहुँचने तक देर हो चुकी थी। बतिलो बहा नहीं थी, उगड़े चमड़त पर भवतीना, बुरूप बानकर निर धूपांचे धूम रहा था।

बेतम को युक्ती पर तारा जाया। रीषनी की पूछ राहकर वह उसे चमड़ीकों की बोई मे चारा।





तो नहीं हैं। लेकिन इसे जानना चाहिए। यह उत्तर दिशा इगत करता है।

आकाश के दूसरी ओर छोटे-छोटे तारों का पुल है। इन तारों को प्लायोडिज कहते हैं। सहयोगमें यामूम पूँजो की तरह ये एक दूसरे से सटे हुए हैं। कुल इह तारे हैं ये।

प्लायोडिज, ध्रुव तारे और अृषिका के बारे में पुराने जमाने में लोगों ने यह कहानी बनायी थी।

एक जमाने में सात दस्यु-भाई रहते थे। उन्होंने मुना कि बहुत दूर, पृथ्वी के छोर पर सात बहने रहती हैं, सुदर और सुगील बहने। माझों ने उन्हें अपनी पत्निया बनाने की ढानी। घोड़ों पर सवार होकर ये दोड चले

और अृषिक पृथ्वी के छोर पर पहुँच गये। वहाँ के छिपकर बैठ गये। साम को जब सात बहने यूनेने निकाली तो के उन्हीं ओर लगके। एक को तो उन्होंने एक डिया, मेकिन बासी बहने तिनां-विनर हो गयी।

दस्यु-भाई इग युवनी को हर से गये, मेकिन इसका उन्हे कठोर दह मिला। देवताओं ने उन्हे तारे बना दिया—वही, जिन्हे हम अृषिका नदीन कहते हैं और उन्हे ध्रुव तारे का प्रहरी बना दिया।

जब रात अधेरी हो और आममान साक, तो अृषिका की पूछ के बिल्ले तारे के पाम एक बिन्दुल ढोना-तारा नजर आता है। यह हर सी गयी युवनी है।

प्लायोडिज धोप छह बहने हैं। सहमी-महमी-मी वे एक दूसरी से सटी रहती हैं और रोज रात की डरती-डरती आकाश पर चढ़ती हैं, अपनी बहन की कूदती हैं।

आकाश के दूसरी ओर कुछ तारे अर्धवृत्त में बिखरे हैं, जैसे कि आधा मुदुट जगमगा रहा हो। यह उत्तरी किरीट नदीन है।

प्राचीन मूरान में कहा जाता था कि कभी जीट द्वीप पर अृषिका नाम की माहगी, मुदर राजकुमारी रहती थी। उसे पराकरी सेनानी शीमियस से प्रेम हो गया और वह विता के भौध की परवाह किये बिना उसके साथ चली गयी। लेकिन रास्ते में शीमियस ने एक सप्तना देखा। उसे यह सप्तना आया कि देवता उसे अृषिका को द्याएं देने का आदेश दे रहे हैं। शीमियस देवताओं

के आदेश को अवहेलना करने का साहस न कर पाया। विलाप करती अरियाद्वाना को समग्र तट पर छोड़कर वह उदास मन से आगे चल दिया।

बैकग देवता ने अरियाद्वारा का विलाप मुना और उससे विवाह करके उसे देवी बना लिया। अरियाद्वारा के हप्ते को शासवत बनाने के लिए उसने उसके मिर से फूलों का मुकुट उतारकर उसे आकाश पर फेक दिया।

मुकुट के फूल उड़ते-उड़ते रत्न बन गये और आकाश पर पहुंचकर तारो की माति चमकने लगे।

तारो का यह मुकुट ( किरीट ) देखकर स्त्रीय अपवती अरियादाना को याद करते हैं।

इधर एक और नक्षत्र है। पुस्तक में बना चिन्ह देखो—पाँच तारे “M” अंशर जैसे हैं, जिसकी “टाये” अवग-अलग दिशाओं में फैल रही है। प्राचीन सोमो को यह नक्षत्र दुर्मी पर लेटी दृढ़ती की याद दिलाता था। इस नक्षत्र का नाम है नैसियोपिया। नैसियोपिया नक्षत्र के इन्ह-एंगिंद लीन और नक्षत्र हैं सौमित्र, ऐड्रोमिटा और पर्सियम।

इन चार नक्षत्रों को इडी लदी वहानी प्राचीन यूनान से गढ़ी गयी थी।

बहुत पहले इयियोपिया देश का राजा था सीरिफियम्। उसकी पत्नी वैतियोपिया को अपने हृष पर बहुत मर्ड था। एक बार वह जलवरियों नीरियल-नुशियों के सामने अपने मीरीद्य की प्रशंसा करने लगी। नीरियल-नुशियों को यह बहुत दुरा लगा, उन्होंने जल देवता पौसिहोन से तिकापत की। शूद्र पौसिहोन ने विराट, दरावनी हैन इयियोपिया की ओर भेजी।

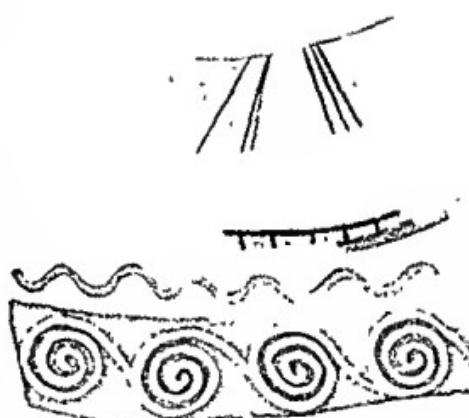
अब सीफियस को चिता हुई कि ह्लैन को शाम  
कैसे किया जाये ताकि वह उसके देश को भताये नहीं।

मनीषियों ने भी फिल्म को प्रारम्भिक दिया कि वह देश की सबसे सुन्दर युवती, अपनी चहेती बेटी ऐश्वर्या को होल को भेट कर दे।

सीफियस रो पड़ा। लेकिन क्या करता? किसी भी कीमत पर उसे भगानक ह्लैल से देश की रक्षा करनी पी। सो उतने बेटी का बलिदान करने का निष्क्रिय विषय।

ऐडोमिडा को सागर टट पर नाकर छड़ीरों से चट्ठान से बाध दिया गया। ह्वेल अप्रेयी, उमे से जारेयी।

उधर इयियोपिया से दूर बीर योदा पर्सियम् एक अद्वितीय पराक्रम करने निकला था। वह चुप्पेचुप्पे एक थीराम ढीप पर धूचा, जहा गोरिणी रहती थी। ये ऐसी राधासिया थी, जिनके सिरों पर बालों की अपह काले माप थे। जिसकी भी नज़र इनमे मिन जानी वह



अरिधादना



भय से ज़कड़ा जाता और वही का वही पत्थर बन ज  
परियम इन गोर्खों के पास उस समय प  
जब वे सो रही थी। उसने मेडूसा नाम की सबसे  
गोर्ख राष्ट्रसी का मिर काट लिया।

मेडूसा का भयावह सिर अपने भोजे मे छिप  
वह उड़न-बप्पलो पर अपने देश को लौट चला।

इयिरोपिया के ऊपर से गुजरते हुए परियम  
चट्टान से बधी, आमू बहाती सुदरी ऐड्रोमिडा को दे

उधर भयानक हैल भी तट के पास पहुँच  
थी—ऐड्रोमिडा की बति लेने।



परियम भील की भाति हैल पर भट्टा। वह  
देह नह वह हैल मे जूझता रहा, अन मे उसने मेडूसा  
एवं भयानक निर हैल वो दिया दिया और वह गति  
गानी लिरां चौर हरे ए यारे दृढ़ बन गया।

हैल इयिरोपिया से तट से याम एवं दाढ़ बन  
गयी। परियम अप्पी ऐड्रोमिडा की बड़ीरे बोल्डर उमे  
उमे लिया से याम से लया।

गजा भीरियम की शुद्धी का लिया न रहा भील

उमने बीर पर्सियम से अपनी पुत्री ऐट्रोमिडा का विवाह कर दिया।

आकाश में अनेक नक्षत्र हैं और उनके बारे में बहनिया भी अनेक हैं। उधर तारो से एक पक्षी दबा हुआ है। यह हम नक्षत्र है। कहा जाता था कि देवराज देउम ही हम बनकर पृथ्वी पर आ रहे हैं।

उधर एक और सुदर नक्षत्र हैं ओरियन। इसका भारतीय नाम है मृग। यूनानी कथाओं के अनुसार ओरियन

## हंस



निर आनेटक है। यह गदा उठाकर किसी विराट पशु से मारने का रहा है।

आकाश के दूसरी ओर वृश्चिक (विज्ञु) नक्षत्र छिपा हुआ है। इन तारों को देखकर लगता है कि इस हुए ढीट के अग अधीरे में फिलमिला रहे हैं।

तारों भरा आकाश कथा-कहनियों की पूरी पुस्तक ही है। मग्नी तो हम मुना नहीं सकते।

अच्छा, कहनियों तो कहनिया ही है। हमें यह भी तो पना चलाना चाहिए कि तारे हैं कथा।

लोगों ने मदियों, महावन्दियों तक इस पर बहुत गोचा-विचार।

हुए लोगों का बहना था कि तारे छत में छोटे-छोटे ढेंद हैं, जिनसे प्रकाश छनकर आता है।

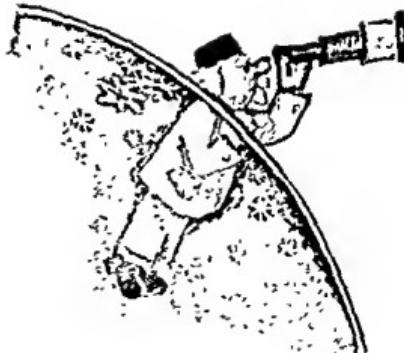
हुए लोग यह भानते थे कि तारे आकाश में दुर्दी गोने-चाली की कीलों की टोरिया हैं।

सभी लोग इस बात पर एकमत थे कि आकाश दोम छत है, ठोम गुम्बद है। क्योंकि तारे कभी अपनी अपह से नहीं हटते। दिन, महीने, वर्ष बीतते हैं, लेकिन

तारों का हर पुल, हर नक्षत्र जरा भी नहीं बदलता। सो, लोगों को यह लगता था कि वे वही लगे हुए हैं जैसे दीवार पर कीने।

अगर तारे रोपों की तरह हवा में "उड़ते" होते तो वे अपनी जाह घर करते न बने रह पाते। तब नक्षत्र भी अपना रूप बदलते रहते। चूंकि नक्षत्र एक ही जाह "ढुके" रहते हैं, इसका मतलब है आकाश ठोम है। अब यदि आकाश ठोम है तो उड़कर उम तक पहुँचा जा सकता है, उम हाप में दुश्मा जा सकता है।

लेकिन लोगों को उड़ना तो आता नहीं था, इसलिए बहुत समय तक वे यह नहीं पता लगा सके कि यह छत किसी ऊर्चाई पर है और कौनी है। पत्थर जैसी मजबूत और मोटी है? विल्सोरी काष जैसी नातुर-पतली है? दिन में वह गीली और रात को काली बगो होती है?



## क्या आकाश को वेधा जा सकता है?

आओ हम जीने आवाज हो देपने वाली बोलिया करो।  
सर्केट में बैटर जूस भीड़ ऊर उठ जाते हैं।

जल्दी ही गोर बड़ा बड़ा है, किन बोलेमें  
परव होती है सर्केट रिस्ता ही गोर ऊर हो बड़ने  
जाता है।

बिल्डी से बाहर गूँही होती जीवे छुट्टी जाती है।  
दीवार पर जां एवं वी गूँह ऊर्ही रिसाती है।

१. बिल्डीटर २. बिल्डीटर ३. बिल्डीटर

जल्दी ही जी अभी इस बाजी से जा जायेंगे।  
इस दौरे जै भिल्डी ट्रायर भी होती है। बाहर थुक  
जाता है।

एवं ऊर्ही रिसा रु-१-३ बिल्डीटर।

जल्दी बाजा खान बढ़ाता है। रिसन बुरा है जै,  
इस बाजा ही वजा हृदय गाड़ी से बिल्डी बाजी पर चढ़ती  
है और जै गूँह होती है।

जल्दी ही गूँही जा जाता है एवं जो बाजा  
है। इसी ऊर्ही जै बिल्डी बैठ जाता है।

एवं जल्दी बाजा है। जब ऊर्ही १-३ बिल्डीटर  
है। बाजा दूर दूर लौट जाता है। जै जै बिल्डी  
है। जल्दी ही जाता है। जल्दी ही गूँही बड़ा है। जल्दी  
है। जल्दी ही जाता है। जल्दी ही गूँही बड़ा है।

ऐह अब फहकाने नहीं जाने। इस मर्दाने  
दियातो देते हैं। ये जल्दी, तेज, भीते, जाता  
हमारे ऊर आजात अब एटम जात हैं।  
है। अब वह आमजानी नहीं रहा, इन्हीं जाते  
रह रहा है।

अब तो जल्दी ही "एन" भी आ जायेगी।  
इसे सर्केट ही यानि धीमी वर देते जातिए, जल्दी  
नेबी से ट्रवर्गायें जि बथ अतिरिक्त ही उत्तर

मेहिन सर्केट नी और भी अधिक देते  
रहा है। इर गी जाता है।

आओ, बिल्डी से बाहर भारे। जायर  
अब बिल्डी जाम ही होती।

भी, दीनी तो! यह जाम ही रहा है।  
जीवा आवाज ज्ञानी जाम नहीं जा रहा, जीव  
इसे बिल्डी जोना जा रहा है। जीवे से बिल्डी  
एवं जै बिल्डी जा रहा ही रहा है। उत्तर गो  
अधिक जाम होता जा रहा है। ऊर्ही १-३ बिल्डीटर  
जाम जोना ही रहा है, जैसा रह रहा

है। जायर जाता।  
जै जै बाजा खा रहा है। जि जै  
बिल्डी बाजा खा है। अब जाते जाते ही जै है।  
जै जै है। जै जै जाता जाता जाता जाता  
जाता है। जै जै जाता है। जै जै जाता है।

मक्का है वह नीचे रह गया हो? आओ नीचे देखे। पृथ्वी अपने स्थान पर है। उस पर बादल फैले हुए हैं, जैसे कि फौंस पर हड्डी के छोटे-छोटे टुकड़े। मेकिन इस मव पर पृथ्वी और बादलों पर आसमानी रग का यना कुहारा-सा छाया हुआ है।

अच्छा तो, नीना आकाश वहा है। वह हमारे मे नीचे रह गया। जब हम ऊर उठ रहे थे तो हम पता भी नहीं चला कब हमने उमे बैध दिया, उमे पार कर गये और अब "नीने आकाश मे ऊर" है।

इसका मतलब यह हुआ कि नीना आकाश पृथ्वी के चिल्हन पास ही है, जैसे कि मुबह के समय चलदल पर छाया कोहरा। और यह नीना आकाश कोई इनना भोटा भी नहीं है—यही कोई तीम चिल्होंपीटर, बस। इसे बैधना भी कोई मुश्किल काम नहीं है। हा, कोई छेद नहीं चला रहता। धुए या कोहरे मे रैमा ढेर हो सकता है?

सो, अब हमे पता चल गया कि आकाश दो हैं, चिल्हन चिल्हन। एक आसमानी रग का है, हमारे पास ही है और दूसरा उमे आये है—कामे रग का।

दैवा? हम गोव रहे थे कि एक ही "छत" है औ दिन और रात को रग बदलती रहती है।

अब तो हमे यह पता चल गया है कि काली "छत" दिन को भी काली होती है। और वह रात-दिन सदा अपने स्थान पर रहती है। और तारे भी उस पर सदा चमकते रहते हैं। बस दिन मे यह नीने आकाश के पीछे छिपा रहता है।

लेकिन नीला आकाश रात को कहा गुम हो जाता है?

कही गुम नहीं होता। वह तो बस पारदर्शी हो जाता है, अदृश्य ही जाता है।

नीना आकाश तो हवा ही है। वही हवा जिसमे हमनुम साम लेते हैं, पक्षी और विमान उड़ते समय पक्षी से जिम पर टिके होते हैं।

हवा पारदर्शी है, किन्तु पूरी तरह नहीं। उसमे सदा कासी धूल होती है। जब अधेरा होता है तो यह धूल दिखायी नहीं देती। रात को हमे यह नडर नहीं आती, सो हमें लगता है कि हमारे ऊर हवा है ही नहीं। दिन मे हवा पर सूरज का प्रकाश पड़ता है। हवा मे उड़ता धूल का हर कण छोटी-सी चिंगारी की तरह चमकते लगता है। हवा धुधनी ही जाती है।

जरा यह याद करो कि अधेरे कमरे मे आती सूरज की किरण मे हवा कितनी धुधनी नगती है।



अच्छा तो अब हमारे ऊपर जो लादे भरा काला आकाश है वह क्या है? क्या वह बहुत दूर है?

हम पृथ्वी से दूर उड़ते जाते हैं। बहुत देर तक हमारा रानेट उड़ाना जाता है। अब ऊर्ध्वाई १० हजार किलोमीटर है। ताके हमारे जरा भी याम नहीं आये, मैंकिन पृथ्वी को यहाँ से अच्छी तरह देखा जा सकता है। ऐसा प्रतीत होता है कि पृथ्वी का सारा गोल पतली मलमतनुमा आसानी से परत से निपटा हुआ है।

हम अब जानते हैं कि यह क्या है। यह पृथ्वी हवा है।

जो जोग इस परत के अंदर, पृथ्वी पर बैठे हैं उनके लिए यह नीला आकाश है। वहा इस "छन" ताने उड़े अब तारे नहीं दीन रहे हैं, मैरिन इस उड़े देख रहे हैं।

हवा की परत पीछे-धोरे सकनी होनी-होनी चिल्हन हो जाती है। पृथ्वी से ३ हजार किलोमीटर की दूरी पर भी हवा है, मैरिन अन्यन चिल्हन।

उससे आएँ?

आगे हवा चिल्हन नहीं है। बहा निर्वात है।

निर्वात क्या है? निर्वात हवा में रिय चान में भिन्न है?

शून्य अवर है दोनों में।

हवा में हम माम ले सकते हैं। निर्वात में माम लेने के लिए कुछ नहीं है। निर्वात में तो हमें विशेष अतिरिक्त-गोशाक पहननी होगी, जिसमें एक भी दरार न हो। पीढ़ पर सटने निष्ठरों से इस गोशाक में हवा भरी जायेगी।

हवा छोटी ही सकती है या गरम। इन्हिए हवा में हमें कभी छड़ नहीं है तो कभी गरमी। निर्वात में मदा एक सी छड़ होनी है। वहा अच्छे तरह रख कपड़े पहनने होगे। निर्वात में बैमा ही नगन है, जैसे कड़ाके की सर्दी में अलाव के मामने। एक ओर से मूज द्वारा ताप है और दूसरी ओर से काले तारालालिं आकाश में छड़ आती है।

ऐसे सौम में जब हवा न चल रही हो यदि तुम चिल्हिया का पर आगे को फेंको तो वह उड़ेगा नहीं, पास ही गिर पड़ेगा। यानु उसे उड़ाने नहीं देनी। निर्वात में उसके लिए कोई बाधा नहीं होगी। वहा यह पर दूर तक उडाना जायेगा, जैसे कि वह भारी हो, जोहे का हो।

हवा में पकी उड़ते हैं। निर्वात में उन्हे उपरी पर चलना पड़े। पव हवा चिल्ही काम के बही है। परोक्ष पासी जब उड़ते हैं तो पव हवा पर टिके रहते हैं, निर्वात में किसी चीज़ पर नहीं टिके रहते। निर्वात में हवाई जहाज भी नहीं उड़ सकते।

हवा में "निपटे" पृथ्वी के पीले के चारों ओर जो निर्वात है उसे अतिरिक्त दिल बहते हैं। सरलता है निए इसे बेतान अतिरिक्त भी कह देने है।

तो अब यह देखो कि इस निर्वात में हम चिल्ही भी दिखा में चिल्हारे भी द्वारा जाए - महीने, साल, हड्डारों सामने ताह रानेट पर उड़ते जाएं तो भी हम इस निर्वात में अब तक अतिरिक्त के भ्रन नह, "कानी छन" तरह नहीं पूर्खोंगे।

अतिरिक्त में पृथ्वी कीमे ही है, जैसे कि निर्वात महागायर के चिल्हारे में योगा एवं हीरा।

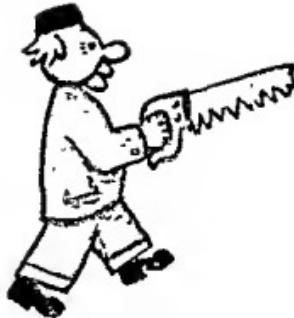
अतिरिक्त में दूसरे "झी" भी है। कि पृथ्वी से नहर आते हैं। यह है घडास, घूमन, तारे। इस उत्तर पूर्व सरने हैं, मैरिन उनसे आये कि वही चाला निर्वात रोगा।

इस निर्वात का कोई अन नहीं है। कोई "कानी छन" है तो नहीं - त अप्पर भी, त चिल्हीरी चाल भी।

अतिरिक्त एवं चेतन नींदे आचारा को ही "बेंग" कहते हैं। तेगा चरा चाना इन्हें रखिन नहीं है। यह सीता आचार्य इसारे चिल्हन पान ही है और यह पूरा रेगा, जोगे रेगा नसन् है।

## निर्वात





## सूर्य और चंद्रमा किस चीज़ से बने हैं?

अभी कुछ माल पहले ही सोग अतरिद उड़ाने भरने लगे हैं। १६६१ से यूरी गगारिन ने सबसे पहले अतरिद उड़ान भरी। तब से अब तक विभिन्न देशों के मुख एक सी से कुछ अधिक अतरियानाविकों ने उड़ाने भरी हैं।

लेकिन मनुष्य को ऐसी चतुरनाक यात्रा पर भेजने से पहले अतरिद के बारे में कुछ जानकारी पा सेना चहरी था।

तो पृथ्वी पर बैठे-बैठे लोगों ने कैदे यह पता नयापा कि रात का काला आकाश क्या है, चंद्रमा क्या है, सूर्य क्या है, तारे क्या है? ऐसे तो तुम आहे मारी-सारी रात बैठे आकाश को देखते रहो, वह छन ही लगता है, सूर्य और चंद्रमा उड़नी "चपतिया" लगते हैं और तारे बैवन चपकीने बिन्हु ही।

उहे अधिक अच्छी तरह कैसे देखा जाये?

बागड़ पर स्थानी से बने छोटे से बिन्हु को तुम आवर्धक लैम से देख सकते हो। देखा है कमी? यो देखने में वह छोटा-सा बिन्हु ही लगता है, लेकिन आवर्धक लैम से देखो तो धूँध बड़ा "भवरीना" घन्घा लगेगा। बागड़ भी चिकना बागड़ नहीं लगता, रोपेदार ऊनी करड़े जैसा लगता है।

आवर्धक लैम से अपनी उगली देखो तो वह बहुत

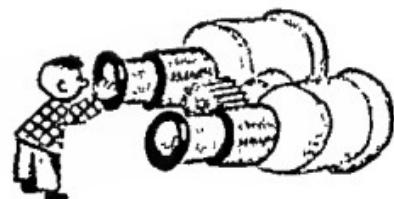
बड़ी और गोटी लगती है। उम पर हर रेडा को अच्छी तरह देखा जा सकता है।

लेकिन कागड़ पर बिन्हु और अपनी उगली तो ऐसी चीज़ है जो हमारे बिल्कुल पास ही हैं। आवर्धक लैम को इनके पास से जाया जा सकता है। आकाश के पास तो इसे नहीं से जाया जा सकता।

पता है, आकाश के निए भी अपने आवर्धक लैम हैं!

लुधने करी बाइनोकुलर देखा है? शायद देखा होगा। बाइनोकुलर भी तो आवर्धक लैम है। वस यह चैता नहीं है, जिसे "उगली के बिल्कुल पास" से जाना चाहिए। बाइनोकुलर से हम दूर की चीज़े अच्छी तरह देख सकते हैं।

बाइनोकुलर सेकर सड़क के उस ओर देखो। ऐसा लगता है जैसे सब कुछ पास आ गया, बड़ा ही गया, है न?





पियेटरो के लिए बने छोटे बाइनोकुलर चीजों को तीन गुना हमारे पास लाते हैं। नाविकों के पास जो बड़ी दूरबीन होती है, वे चीजों को आठ गुना पास लाती है। ऐसी दूरबीन में चढ़ामा बहुत बड़ा नज़रता है, जैसे कि उसके और हमारे बीच को दूरी पहने से आधे हिस्से के बराबर रह गयी हो। उस पर बहुत-से छोटे-छोटे घट्टे भी देखे जा सकते हैं, जो दूरबीन के बिना हमे नज़र नहीं आती थे।

अब मान लो हम अलमारी जितनी भी दूरबीन बना ले तो? वह तो चढ़ामा को और भी पास दिखायेगी न? ऐन नाक के पास ले आयेगी न? उसकर।

इसके लिए तो दोनों आखों के लिए दूरबीन का एक-एक हिस्सा बनाने को भी ज़रूरत नहीं है, जैसे कि बाइनोकुलरों में होते हैं। आकाश को तो एक आख से भी देखा जा सकता है।

सो लोगों ने ऐसा "आधा बाइनोकुलर" बनाया, अलमारी जितना भी नहीं, पूरा बस जितना बड़ा।

सैम लगे इस विशाल बाइन को टेलीस्कोप कहते हैं।

यह तो इतना बड़ा होता है कि दो दर्जन आदमी भी इसे न उठा सकें। ऐसे टेलीस्कोप को बहुवृत्त आधार पर रखना पड़ा। इसे भुमाने का काम भी हाथों से नहीं हो सकता, यह काम विजली की भोटों द्वारा बहुत-से दातेदार चक्कों की मदद से करती है।

ऐसे हर टेलीस्कोप के लिए बहुत बड़ा घर-विशाल, गुम्बदनुमा भीनार बनायी जाती है।

ऐसी भीनार की छाँ खोली और बद को जा सकती है। जब आकाश को देखना होता है, तो छाँ की खोल देते हैं। जब काम स्वतं हो जाता है तो छाँ बद कर देते हैं ताकि टेलीस्कोप बरिश से भीगे नहीं।

टेलीस्कोप बड़ी जटिल और महीनी चीज़ है।

लेकिन कितना बड़ा करके दिखाना है यह! कई सौ, यहा तक कि हवार गुना बड़ा करके। ऐसे टेलीस्कोप में देखते हुए एक किलोमीटर दूर रखी किताब पढ़ी जा सकती है और वह ऐसे ही नज़र आयेगी जैसे कि वह एक कदम दूर रखी हो।

ऐसी बड़िया दूरबीनों-टेलीस्कोपों की मदद से लोगों ने सारे आकाश का प्रेषण किया है। उन्होंने सूर्य, चढ़ामा

और तारों को बड़े गौर से देखा है।

और इस तरह लोग पृथ्वी के चारों ओर जो कुछ है उसके बारे में बहुत-नी रोचक जान पाये हैं।

टेलीस्कोप ने लोगों को बहुत कुछ बताया है।

यह पता चला है कि सूर्य विराट गोला है। चढ़ामा भी विशाल गोला है। तारे भी भीमकाय गोले हैं। तारे बहुत दूर हैं, बस इसीलिए छोटे-छोटे लगते हैं।

सड़क की बत्ती जब बहुत दूर हो तब वह भी तो एक छोटा-सा दिलु ही लगती है।

अतरिक्ष में जितने भी गोले हैं उन सबको "घणो-लीय पिंड" कहते हैं।

वे सभी बहुत भिन्न-भिन्न हैं।

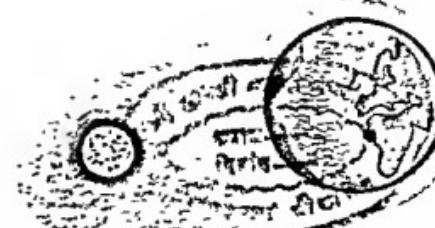
सूर्य आग से बना है, केवल आग से। उसके बहुत भी छोट नहीं है। आगर सूर्य जितना बड़ा कोई दैत्य होता तो वह आराम से सूर्य को डड़े से बेध सकता, जैसे अन्याव को आग हन डड़ी से बेधते हैं। सूरज का तुँछ भी न विगड़ता। हा, डड़ा तुरत ही जल जाता।

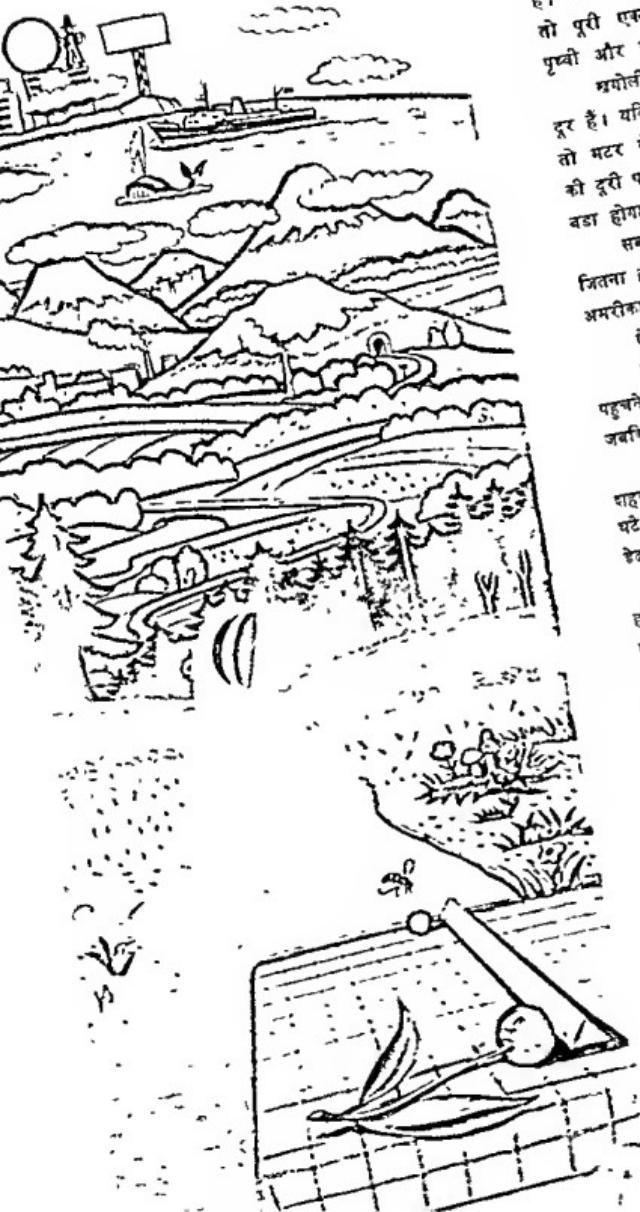
तारे हमारे सूर्य से बहुत मिलते-जुलते हैं। वे भी आग से बने हैं।

तारे भी सूर्य की ही भाँति विशाल अग्नि-पिंड हैं। इनमें कई सूर्य से भी बड़े हैं।

सूर्य हमारे अधिक निकट है, इसीलिए यह इतना बड़ा लगता है। इसीलिए वह इतना चमकता है और गरमी देता है। तारे सूर्य की अपेक्षा कही अधिक दूर हैं, इसीलिए उनका प्रकाश मह होता है और गरमी तो बिलुल ही नहीं होती।

चढ़ामा भी गोला है, लेकिन वह पत्थर का गोला है, ठड़ा और ठोग। पृथ्वी जैसा, चढ़ामा स्वयं नहीं चमकता।





ठोड़े पश्चर यो बतिया नहीं हो गयो न। चट्टमा आवाल  
पर केवल इगनिए दियायी देता है कि मूर्ख उसे प्रसारित  
करता है। मूर्ख कुक्क जाये तो चट्टमा भी कुक्क जायेगा।  
हमने चट्टमा, पृथ्वी और मूर्ख के बिन पाम-पाम  
बनाये हैं। चट्टमा और पृथ्वी सों इस पृष्ठ पर आ गये  
हैं, लेकिन मूर्ख का एक छोटाना "कोता" ही, उसे  
सों पूरी एक अलमारी जितना बड़ा बनाना चाहिए।  
पृथ्वी और चट्टमा की तुलना में वह इतना बड़ा है।  
शूगोलीय निधि अनुरिधि में एक दूसरे से बहुत दूर  
दूर है। यदि हम पृथ्वी को बैठी की बेरी जितना मानें,  
तो भट्टर के दाने जितने चट्टमा को उससे आधे मीटर  
की दूरी पर रखना चाहिए। ऐसे में मूर्ख अलमारी जितना  
बड़ा होगा और पृथ्वी से ३०० मीटर दूर होगा।

सबसे पास का तारा भी मूर्ख की भाँति अलमारी  
जितना होगा, लेकिन उस तक दूरी इतनी होगी कि उसे  
अभिकाया या आस्ट्रेलिया में रखना होगा।

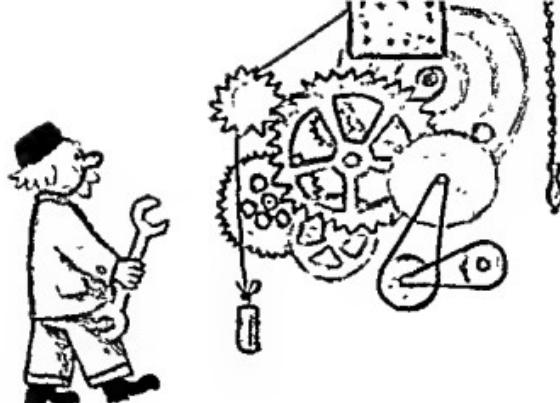
ऐसी हूरिया है शौगोलीय निधि के दीन।  
चट्टमा हमारे सबसे निकट है। लेकिन उस तक  
पहुँचने के लिए भी हवाई जहाज की दो हफ्ते लगें-  
जबकि वह जितना रुके उड़ता जाये।

लीनियाप्राइड जैसे शहर की बहुता करो। इस दो  
शहर की पैदल पर करने के लिए तुम्हे लाताराव तब  
पढ़े जाना होगा। हवाई जहाज इस शहर के ऊपर से  
हेट निकट में गुड़र जायेगा। इन्हीं तेज उड़ता है वह!

इन्हीं तेज उड़ने पर भी चट्टमा तक पहुँचने में  
हमें लगेंगे। हा, बहुत दूर है चट्टमा। तो भी हम  
शूगोलीय निधि की तुलना में वह हमारे बहुत पास  
मूर्ख तक की दूरी तक करने में हवाई जहाज  
को पढ़ा साल लगे। न्हूल छाल हवाई जहाज के  
और निकले थे दाढ़ी-मूँहोराने बड़े आदमी।

तारों तक तो इस गति से पहुँचा ही नहीं जा स  
राने वा कुक्क का हिम्मा भी पार नहीं होगा कि कि  
कुक्क हो जायेगा।

जैसा अनुरिधि है अनुरिधि!  
और वह सर्वत्र बेवक निर्वाचन ही है।  
इस निर्वाचन में मूर्ख जैसे भट्टरा हुआ  
क्यों नहीं रिक्ता? पृथ्वी जैसे दूरी दूर है?



## अंतरिक्ष में सब कुछ किसके सहारे टिका हुआ है ?

एक गेद उदाहरणीय और किर उसे छोड़ दो। गेद तुरत जर्मनी पर गिर डैगी। गेद तो हवा में नहीं लटकी रह सकती न ? गेद जहर किसी चीज पर टिकी होनी चाहिए। या तो वह कर्त्ता पर पड़ी हो, या पानी पर बैरती हो, या धारे पर लटकती हो।

सप्ताह में हर जीज किसी न किसी महारे पर टिकी होती है। और यदि जोई ऐसा सहारा मही होता जिस पर वह टिकी रह सके तो वह गिर जाती है।

पुरुष कहोगे कि यह बात मच नहीं है? गुब्बारा या हल्का रोया नीचे नहीं भी गिर सकते? दीक हैं। वे तो ऊपर को भी उड़ जा सकते हैं। लैंकिन ऐमा केवल इसनिए है कि गुब्बारा और रोया हवा के सहारे टिके होते हैं। वे इतने हल्के होते हैं कि हवा में ऐसे ही निरते हैं, जैसे कि टब में भरे यात्री में लकड़ी का टुकड़ा। टब में मेरे पानी निकाल दो, लकड़ी का टुकड़ा उनके तले पर बैठ जायेगा। यहीं बात हवा के लिए भी सही है। यदि गुब्बी से मारी हवा हड्डायी जा सकती, तो हवा में तिरती मानी जीड़े "वायुमत्तन के तले पर" यात्री गुब्बी पर आ गिरती। गुब्बारे और रोये भी गिर पड़ते। पश्ची और हवाई जहाज भी न उड़ सकते। वे भी तो हवा पर टिके होते हैं।

सप्ताह में हर वस्तु यदि वह किसी पर टिकी नहीं रह सकती तो नीचे गिरती है।

अंतरिक्ष में भी टिकने का जोई सहारा नहीं है। अंतरिक्ष में निर्वात है। गुब्बी किसी चीज पर रखी नहीं रह सकती, न वह तिर सकती है।

तो किर पृथ्वी, चट्ठा, सूर्य और तारों जैसे श्रीमन्मय पिंड बिना किसी सहारे के निर्वात में कैसे लटके रह सकते हैं?

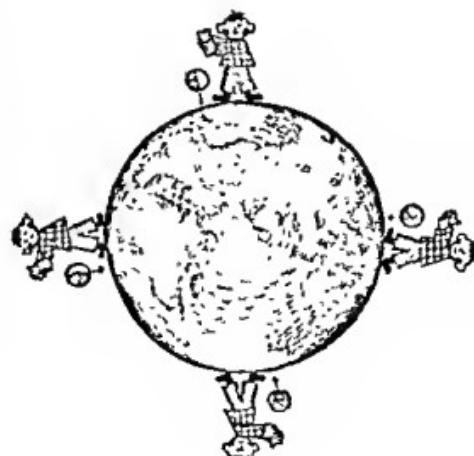
गुब्बी गिरती क्यों नहीं ?

गिरती नहीं? जिसने कहा?

यहीं तो बात है कि गुब्बी हमें जाप लिये जाया समय गिरती रहती है, अभ्याह गर्त में गिरती रहती है।

जाया है पह सब? ऐसे गोले पर बैठने तो डर लगता है जो कहीं गिरता जा रहा है। अगर कहीं निर रह है तो आद्वित एक न एक दिन जहर कहीं जा टकरायेगा?

गुब्बी किधर गिर रही है? वह किससे टकरायेगी?



आओ, जहां यह गोंगे हैं तभी भी किंवद्दि  
मिरी है ?  
“यह मतलब चिन्ह ? तो वो भी भीर ? लेकिन यह  
क्या है ?

“क्या अचौक यहां है ? यीरा नीरे है।  
आओ, यह यारी पूँछी पर चिन बायें। पूँछी  
एक गोंगा है, तो गोंगा है ! इस गोंगे पर यांग और  
सोंग रहते हैं, तो यांग और सोंग हैं।  
तो नो, हमें पूँछी से गोंगे पर यांग और यांग  
शामल बढ़ा दिये हैं। यारो यासारो जो सेंद पूँछी पर  
सिर्फ़नी ! गर्भी बालक बढ़े दिये कि उन्हीं जो गोंगे नीरे दिये गिरा है।  
लेकिन बेदम यह यासारो जी गोंगे “नीरे” लिखते  
हुए हमारे चिन पर यह मतलब नीरे आयी है। हमारे जी  
गोंगे “नीरे” लिखते हुए हमारे चिन पर दाये को यारी  
है, सोंगरो को गोंगे याये की और नीरे की तो ऊपर वो  
ही !

अब यदि हम चिनाव को उन्हां पर के देंगे तो  
चौपे बालक की गोंगे यायोगी और पहले ही ऊपर हों।  
इसका मतलब है कि “नीरे” वही भी हो गया

है—नीरे, बदल में और ऊपर भी !

“नीरे” पूँछी है, पूँछी का गोंगा है।  
पूँछी पर जो कुछ भी है वह पूँछी पर चिनता  
है, यारो और में पूँछी पर ही आता है।  
पूँछी यारो और जो कुछ है उसे अपनी और  
धीरती है, जैसे चुचक लोहे की कीने धीरता है।

मह मत सोचो कि पूँछी है ऐसी “लालची”  
है। सभी बल्लुएँ एक दूसरी को अपनी और धीरती हैं,  
लेकिन उन्हीं शक्ति बहुत दीवां होती है, लेकिन  
अलमारी सोफे की अपनी और धीरती है।  
इतनी कम शक्ति से कि वह कभी उसे टप्प से मत नहीं  
कर सकती ! सोचो तो यह गोंगे तक को वह नहीं हिता  
सकती !

मकान अलमारी को अपनी और धीरता है। लेकिन  
वह भी अलमारी को हिता पाने से अमर्याव है।

पहाड़ मकान को जराना हिता तक नहीं मिलता।  
वह भी मकान को जराना और धीरता है, लेकिन  
लेकिन पूँछी उन सबके कही बड़ी है और यह  
इन सबके इतनी जोर से अपनी और धीरती है कि  
इनका पता उत्तर चलता है। पूँछी ने अलमारी को इस  
तरह अपनी और धीर लिया है, इस तरह उसे पकड़े  
हुए है कि तुम उसे अपनी जगह से हटाकर तो देखो।  
तुम कहते हो अलमारी भारी है ? “भारी” का मतलब

ही ! “पूँछी यह अपनी भीर जांग में गोंगा हुआ”।  
यह भागनव लंगा हो जांग है पूँछी पर जो  
हुआ है तो पूँछी अपनी भीर अलमारी न है तो हमारी  
यह अलमारी जर्दी में हट जांग और बमरे में मो लैने  
जैसे थे गानी में लिलाता। और तब यह भारी नहीं मुझवं  
जैसी हुई है।

यह ही गहरा गहरा यहां पर चिनी के अपनी  
भीर धीरती है, अलमारी वर्ती है। लेकिन यह वही  
पारी है जो अधिक नीलामारी होती है, अधिक बड़ी  
होती है। धोंटी, बमरोंग भीर वही है, नीलामारी धीर  
की भीर चिनावी यारी जाती है, उग पर जो गिरती है।  
यही बारण है कि यह धोंटी बन्हु ही बड़ी पर  
गिरती है।

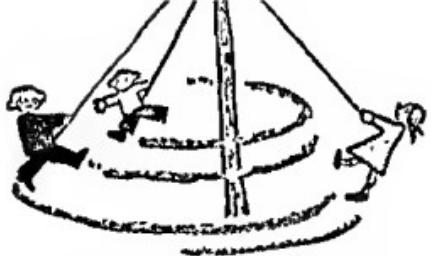
अब इम हम प्रदन पर लौटे हैं कि अन्तिम में  
यह पूँछी चिन पर गहरी है ?  
बदमा की भीर ? नहीं ! बदमा तो पूँछी में धोंटा  
हा, पूर्व की भीर ही !

धोंटी बन्हु मद बड़ी पर गिरती है। हमारी चिनाव  
धर्मी पूर्व के सामने बिन्हु छोटी-नी है।  
इतनिए उच्ची पूर्वी की और गिर रही है।  
लेकिन यह तो बड़ी भयानक बात है। पूर्वी तो  
अलिंगित है। इसका मतलब है जन्मी ही पूर्वी पूर्वी  
पर जो गिरती और भाग ही लपटों में समा जायेगी ?

इसी मत ! जिसी की ओर गिरते गिरते उम पर  
न चिनता भी समझ है। उमके बाल से चिन आ सकता है।  
“बामन डा” नाम का एक भूला होता है।  
शाहद तुम्हारे बाहर के पार्क में भी होता है। इसमें एक घोड़े  
के ऊपर एक धूमता हुआ छला लगा रहता है। इस जबरी  
छले से बड़ी कुछ जीरे लटकती है। इस जबरी  
रिया पकड़कर छले में दूर हट जायेगी और बड़े  
ही धूमने सोड लो तो क्या होगा ?

तुम मीठे लैमे की ओर बढ़ जायेगे, जैसे  
वह तुम्हें अपनी और धीर रहा हो !

लेकिन योड़ा ?  
तब तुम धमे के बाल से आंग निकल जा  
है इस भूले पर भूलते हुए सारा समय यही  
है कि बमा तुम्हें अपनी और धीर रहा है। इसी  
सोधे नहीं बढ़ जाते हो, बल्कि धमे की ओर  
जाते हो, उमकी ओर गिरते हो। लेकिन तुम



भी तेजी से एक ओर की उड़ रहा है और उसके लिए भी तेजी से मुड़ना कठिन है।

तो यात यह निकलती है कि सभी खगोलीय पिंड अतरिख में किसी भी सहारे पर नहीं टिके हुए हैं, बल्कि सभी कहीं गिरते जाते हैं, मगर बगल से निकलते रहते हैं।

इसीलिए वे सब मदा धूते हैं, परिक्रमा करते हैं।

चटमा पृथ्वी की परिक्रमा करता है, पृथ्वी भूर्य की।

भूर्य भी पृथ्वी और चटमा समेत एक स्थान पर नहीं बढ़ा है।

वह भी किसी अद्याह गर्त में, तारों के बीच कहीं बढ़ रहा है। ये तारे भी निर्वात में कहीं जबकर काट रहे हैं।

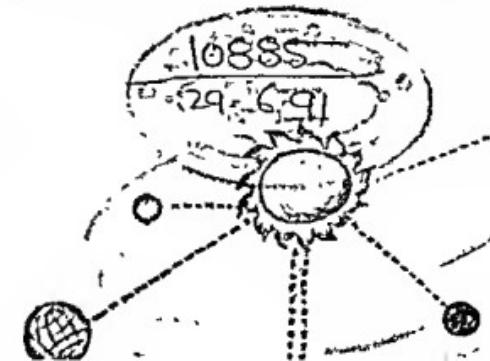
अतरिख में एक भी खगोलीय पिंड ऐसा नहीं है, जो एक स्थान पर बढ़ा है। सभी कहीं बढ़ते जाते हैं, अतरिख में स्थान की तो बोई कमी है नहीं।

लेकिन यह क्या अजीब बात है—जब तुम आकाश की देखते हो तो यह नहीं लगता कि खगोलीय पिंड कहीं दूर जाते जा रहे हैं। चटमा तो आकाश पर चिपका हैथा ही लगता है। ऐसा इसलिए है कि चटमा हम से बहुत दूर है।

तुमने कभी इस बात की ओर ध्यान दिया है कि ममुद मेरे ऐसे निमिज के पास जब कोई झहाड़ मजर आता है तो वह कितनी धीरे-धीरे रेतत प्रतीत होता है? बालव मेरे तो वह बहा तेजी से लहरे की काटता बढ़ रहा होता है। आकाश मे हवाई जहाड़ जब एक बिंदु जैसा मजर आता है तो वह भी कितनी धीरे-धीरे बढ़ता है।

चटमा तो आकाश मे हवाई जहाड़ से जार गुनी अधिक गति से बढ़ता है। उरा सोचो तो कि मग्नि हम उसके पास छड़े होते तो वह कितनी तेजी से हमारे सामने से गुबर जाता? पृथ्वी से तो ऐसा लगता है कि वह मुखिल से रेख ही रहा है—इसका भी पता आख्यात के नारों की देखते से लगता है।

तारे तो चटमा की तुलना मे सैकड़ों हजारों गुना अधिक दूर हैं। इसलिए वे चिल्हन निरचत लगते हैं। हालांकि वे चटमा से वही अधिक तेजी से उड़ते जाते हैं।



बढ़ते हों, इसलिए एकदम तिरछे नहीं मुड़ सकते, वक रेशा मे मुड़ते हों, सो हर बार खमे की ओर गिरने के बजाय उसके बगल से आगे बढ़ जाते हों, उसका चक्कर लगाते हों।

कुछ ऐसी ही बात अतरिख मे होती है। बहा खमे की जगह भूर्य है और तुन्हारी जगह पृथ्वी।

यदि पृथ्वी एक स्थान पर खड़ी होती तो वह सीधे भूर्य की ओर गिरती।

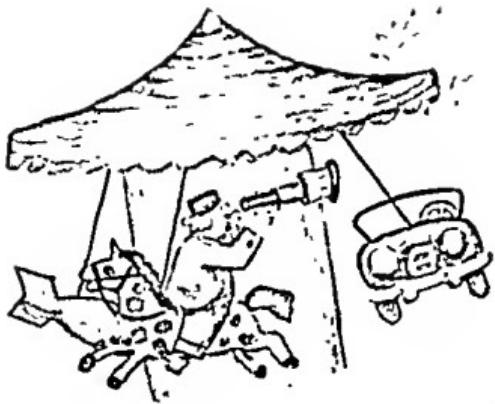
लेकिन यही तो आरी बात है कि वह एक स्थान पर नहीं खड़ी है। वह एक ओर की "उड़नी" है, मानो उसके सूरज के बगल से आगे निकलकर वही दूर उड़ जाने के लिए दौड़ लगायी हो। भूर्य उसे अपनी ओर खींचता है। पृथ्वी उसकी ओर मुड़ती है। लेकिन वह धीरे-धीरे, वक रेशा से मुड़ती है, क्योंकि उसकी आनी गति काफी नेतृ है। इसलिए वह सूरज के पास नहीं पहुँचती है, बल उसकी परिक्रमा करती है, उसके गिर्द धूती है।

वही ही जैसे भूमे से तुप खमे के गिर्द धूते हो।

हाँ, तुम्हे बाट-बाट पैरो से जमीन पर धक्का लेना पड़ता है, ताकि हक्को मही। ऐसा इसलिए होता है कि खमे के ऊपर जो छलता है वह अच्छी तरह नहीं पूरमाता, रेशा खाता है। हवा भी तुम्हे रोकती है। अतरिख मे पृथ्वी की कुछ भी नहीं रोकता है। वह सामने से बहती हवा भी नहीं है, उल्ले पर बढ़ी रसी भी नहीं है और राने का ऊबड़-बाबड़न भी नहीं है। वहा तो कुछ भी नहीं है। पृथ्वी कभी एक ओर को उड़ जानी थी, बल इनका ही बाकी गिरद हड्डा। तब से कुछ अब खमों मे वह भूर्य की परिक्रमा कर रही है और इक नहीं मरती।

इसी तरह चटमा भी अतरिख मे गतिशील है।

हाँ, चटमा भूर्य की नहीं पृथ्वी की परिक्रमा करता है। पृथ्वी चटमा मे कई गुनी बड़ी है, सो चटमा इस बड़ी पृथ्वी की ओर गिरता है, लेकिन उस पर गिर नहीं पाता—बगल मे आगे निकल जाता है। क्योंकि चटमा



## मूर्य उगता और डूबता क्यों हैं?

मुहरा क्या स्वाल है या हम मूर्य के दिन रह सकते हैं? नहीं, कहाँ नहीं। मूर्य पृथ्वी की प्रकाश और उमा देता है। मूर्य की उमा के दिन बीजों के जड़ों नहीं पूसते, बेड़े पर पतिया नहीं उगती, जेत हड़े-भरे नहीं होते। पनुपनी, कीट-गनरे पूर्ण पातर खुश होते हैं और हम, मनुष्य भी।

मूर्य के दिन अपेक्षा होता है, ठड़ होता है। मधी जीव जन की कही छिप जाने, सो जाने, ठड़ और अपकार का समय गुजारने की कोशिश करते हैं। जब मूर्योदय होता है तो मधी प्रकृति जाम उजाले हैं।

मूर्य पृथ्वी पर जीवन का थोड़ा है। उमधी आवश्यकता मधी की है। यही कारण है कि प्राचीनतम कान से ही लोग मूर्य देवता की पूजा करने लगे, उससे मिलने-वाली उमा के लिए आभार प्रकट करते थे, उनके उगने का स्वागत बतते थे।

यह देखो, प्राचीन धनान में मूर्य के बारे में कौमी कथा मुनायी जाती थी।

मध मधीर वह चला है। मूर्य में उजाला बढ़ता जाता है। उपा भी देखी ऐसी अपने मुनायी हाथों से वह ढार बोलती है जहा में तेजस्वी मूर्य देवता -

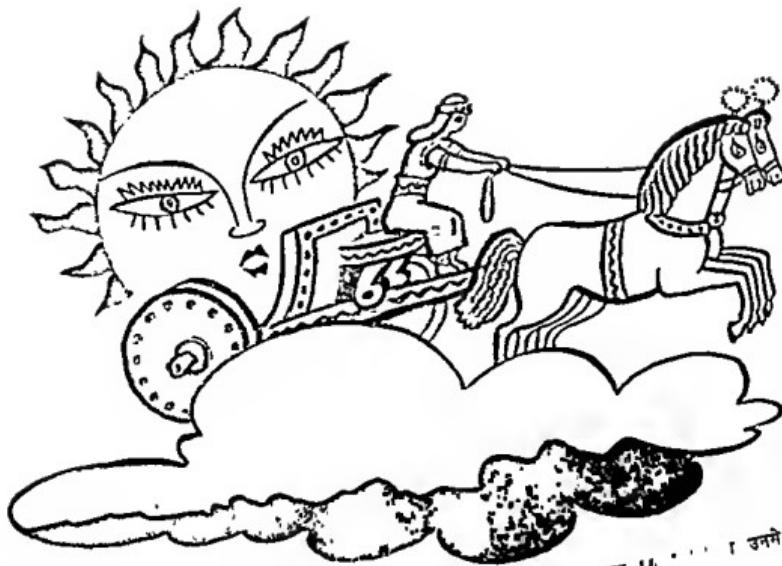
हीनियम अपने रथ पर निकलता। केसरी लकड़ धारण किये अपने गुलाबी पदों पर उपा की देवी उम्रवत आकाश पर उड़ आती है, जहा मुनायी आमा छा गयी है। अपने स्वर्ण कलश से वह पृथ्वी पर ओम चिरायती है और हीरों से चमवते ओम-कल घूम-रोपी पर विवर जाते हैं। पृथ्वी पर सब तुलु मुर्तियां हो उठता है। जाग उड़ी धरती मूर्य देवता हीनियम के उदय का हर्षमय स्वागत करती है।

हेतेस देवता के बनामे स्वर्ण-रथ में चार मधय अद्व युगे हाए हैं। कानियम हीनियम इस रथ पर सवार होकर ओमियम के तट से आकाश को चलता है। पर्वत-प्रियर र्हीव-किरणों से चमक उठते हैं। मूर्य देवता को देखने ही तारे आकाश से बिल्ज हो जाते हैं। एक एक बालके के राफ़ि भी गोद में छिप जाते हैं।

हीनियम देवता का रथ कार ही ऊपर चढ़ता जाता है। देवीयमान मुकुट और लवे चमकीले धन धारण किये वह आकाश पर चलता जाता है और अपनी जीवनदायी किरणे पृथ्वी पर भेजता है, उसे प्रकाश उमा और जीवन प्रदान करता है।

अपनी दिवस-मात्रा गमाल करके मूर्य देव हीनियम ओमियम के पवित्र जल पर उतरता है। व





स्वर्णनीरा उग्री प्रीति कर रही है। उम पर केढ़कर  
वह गूढ़ हो, गूर्धे देवा को सौंदरा है, जहाँ उग्रा अनुपम  
महल है। गूर्धे देवा वहा रात हो रियाम हराता है,  
तारा भगवन् दिन फिर पहले जैवा तेज लिये उदय हो।  
उब और बहानी मुर्ति जो ठंडे शैक्षिणियाँ  
देखों ते जितायियों ते बहुत पहले गई थी।  
इहूँ पहले भी जात है। उब न गूर्धे था, न आदम।  
जो भी हो-भो नहीं होने चे, पूर्ण नहीं था इत्यनिए  
मे ही-ही यात नहीं उग्री थी।  
उब भावित नाम वा माताकी देवा अन्ने भास्त्रों  
वे याप भावितेन वो गया। वह भवि याहर उन्ने  
गूर्धे और आदम बनाये। देवाभी ने अब उह जो गुड़  
बनाया वा उग्र गवरे अधिक गूढ़ ये थे।  
अब उहे रिती तो याहर वी नामान वर्ती थी,  
जो इतरे रथ भासाय वा चराय हो।  
उन दिनों गूर्धी वा उब भास्त्री यादा वा रियाम  
उब भवन बाहर बेहरा था और उग्री वी भास्त्री  
उब देही थी। इन वी भास्त्री भवन वा बहुत परम

था। वह गोवता था 14 . . . । उनसे अधिक गुदर  
और गुण नहीं हो सकता।  
जब यिता जो देवाभी की अनुपम रवताभी के  
बारे मे परा जाता तो उनसे अपनी बेटी वा नाम रथ  
दिया गुण रियाम वर्ती है गूर्धे और बेटे वा नाम रथा  
मरि, जितारा वर्ती है बदमा।  
देवाभी जो उग्रा वह उभ अच्छा नहीं जाता  
और उहोंने इस घटना से बदोर दर दिया।  
ओहित देवा गुण और मरि जो आवाह पर मे  
रया और उहोंने गाराय बना दिया।  
तब से गुण गूर्धे वी भासाय गर मे जाती है।  
प्रति दिन वह गूर्धे वी भासाय वह याती है।  
उग्रा भास्त्री जो दूसरे रथ वा बदमा वा गाराय  
उब गर जो ही योदा आगाम वह याती है।  
उग्रा भास्त्री मरि दूसरे रथ वा बदमा वा गाराय  
उब गर जो तेजी मे भवाव उग्रो जाता है, जागे  
उब रथर युग होते हैं और देवाभी वह आवाह  
बनते हैं।  
भैरव भास्त्री वह वी वर्ती गूर्धे बोहर गो

है। तब मुर्ये और चट्टमा पर धूध-सी छा जाती है।

हा, ये तो कहानिया है, लेकिन बास्तव में भूरज कैसे चलता है? वह उगता और डूबता क्यों है, बास्तव में एक ही जगह पर क्यों नहीं बना रहता?

याद है तुमने लकड़ी के घोड़े पर सवार होकर चक्केरी का भूला भूला था और पास ही ऊचे ऊमे पर खूब बड़ा बल्व तेज़ रोशनी दे रहा था। यह रोशनी चक्केरी के पीछे से प्रकट होती थी, पाम से निकल जाती थी और फिर से चक्केरी के पीछे छिप जाती थी। कुछ देर तक रोशनी बिल्कुल नहीं दिखायी देती थी, अद्यता रहता था, लेकिन किर से वह प्रकट होती, तुम्हारे निए उत्ताला करती और फिर से छिप जाती थी।

लेकिन यहाँ सो अपनी जगह पर थड़ा था। ऊमे पर जलता बल्व रोशनी दे रहा था, जबकि चक्केरी धूम रही थी, कभी तुम्हें इस रोशनी से छिपा देती थी और कभी किर इस रोशनी में से आती थी।

यही बात पृथ्वी पर लंगों के साथ होती है। पृथ्वी अतिरिक्त में मुर्ये की परिकल्पना ही नहीं बल्कि भूमती है। परिकल्पना करने के साथ-साथ वह चक्केरी की तरह धूमती भी है। कभी हमें भूरज से छिपा देती है, कभी भूरज के सामने से आती है।

हमें सगता है कि पृथ्वी अपनी जगह बड़ी है और भूरज हमारे गिर्द धूम रहा है।

ऐसा हमें इसलिए सगता है क्योंकि पृथ्वी का गोला बहुत बड़ा है। इन्हाँ विशाल गोला किसी भाष्यकृत लद्दू की तरह तेजी से नहीं धूम भेजता। वह धीरे-धीरे एक समान गति से, घड़के खाये विना धूमता है।

पूरे चौबीस घटे में पृथ्वी अपनी धूरी पर एक चक्कर लगती है। इसीलिए हमें उसके धूमने का पता नहीं लगता।

मग्नेट में यदि बहुत बड़े जहाज पर जा रहे होओ तो वहाँ भी मह पता नहीं लगता कि जहाज ईसे मुड़ रहा है।

हा, अगर लट दिखायी दे रहा हो तो उससे जहाज के मुड़ने का पता चल सकता है। लेकिन यदि लट ओमल हो चुका है? यदि जहाज खुले सामार में जा रहा है? ऐसी हालत में भूरज में ही जहाज के मुड़ने का पता चल सकता है। मात्र खो तुम ऐसे पर उस तरफ नैसे हो जहा-

जाया है। अचानक देखते हो कि धूप तुम्हारी तरफ बढ़ रही है। इसका मनलब है कि जहाज मुड़ रहा है, उसका यह पहलू सूरज की ओर आ रहा है।

यही बात पृथ्वी के साथ होती है।

मुर्ये जब मकान या जहाज के पीछे से निकल रहा हो तो उसे ध्यान में देखो। लगता है कि मुर्ये धीरे-धीरे बाकाश पर रेग रहा है। बास्तव में हमारी पृथ्वी विशाल जहाज की तरह धूप की ओर मुड़ रही है।

मुर्ये का प्रकाश पृथ्वी के केवल उस आधे भाग पर पड़ता है, जो उसकी ओर मुड़ा होता है। दूसरे आधे भाग पर इस समय अधकार होता है। वहाँ रात होती है। फिर जब पृथ्वी धूम जायेगी तो जहा दिन था—वहाँ रात ही जायेगी और जहा रात थी वहा दिन हो जायेगा।

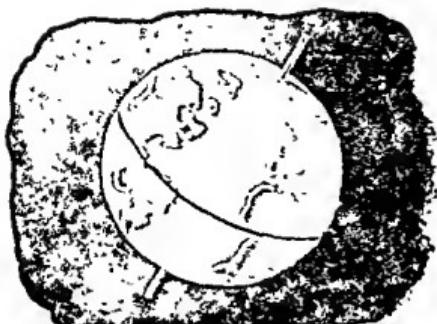
तुम अच्छी तरह इस बात की कल्पना कर सको कि पृथ्वी कैसे धूमती है, इसके लिए चित्र में हमने पृथ्वी की धूरी बना दी है। बास्तव में तो कोई धूरी नहीं है। यह तो हमने कल्पना की है।

वे स्थान, जहा से यह वस्तियाँ धूरी पृथ्वी के गोले से बाहर निकली होती चाहिए, धूम कहलाते हैं। ऊपरवाला उत्तर धूर बहलाता है और दीवेवाला दक्षिण धूर। धूयों के ऐसे बीबोबीब पृथ्वी की परिधि पर रेखा धीरे से वह भूमध्य रेखा होती।

हम-दुम भूमध्य रेखा भी उत्तर धूर के बीच पृथ्वी के ऊपरी भाग पर रहती है। इसे उत्तरी गोलार्ध कहते हैं।

मुर्ये की एक परिकल्पना करने में पृथ्वी को काफी समय लगता है। एक साल में ही वह एक परिकल्पना कर पाती है। इस बीच वह अपनी धूरी पर ३६५ बार धूम जाती है। इसीलिए साल में ३६५ दिन भी ३६५ राते होती हैं।

चट्टमा भी मुर्ये की ही भाँति प्रति दिन उगता और हूबना है। यदि तुम तारों की ध्यान में देखो तो पाओगे कि तारों भग सारा आकाश भी धीरे-धीरे धूमना है। किसी चमकीले तारे पर नदर रखो। अभी वह यहा है। घटे भर वार साक पता चलेगा कि वह अपनी जगह से हट गया है। लेकिन पूरा एक चक्कर लगाऊर किर से बचते पहलेवासे स्थान पर पृथ्वी जायेगा।



दिशा ध्रुव ध्रुव

सोना इसकिए होता है कि धूरी यार ममय धीरे-धीरे धूरी रहती है। इस विषय कहते हैं कि यह नीचे ही और ऊपरे यार पृष्ठ रहती है। सोनित हम सोना यह कि इसाँ यार भी यह धूर यार मन्दिरा पृष्ठ रहता है।

इस बारे बताता है कि धूर वराही की जगह यह है कि यह वराह वराह यार भी यही है। वराही पृष्ठ रहती है। धूर यार उत्तरी भारतीया ५५° इत्यर्थ है। धूरी यार भी यह वराह भी यह धूर है। अब यह वराह को धूरी यार के बीच लेकर यह यार है। यही यह वराह यार है। यारी यार वराह धूरी है। यही यह वराह यार है। यही यह वराह यार है।

धूरी का धूर वराही की जगह है कि वर्द वराह धूर यार वराह यार है। यह वराह धूर यार है।

धूरी का धूर वराही की जगह है। यह वराह धूर यार है।

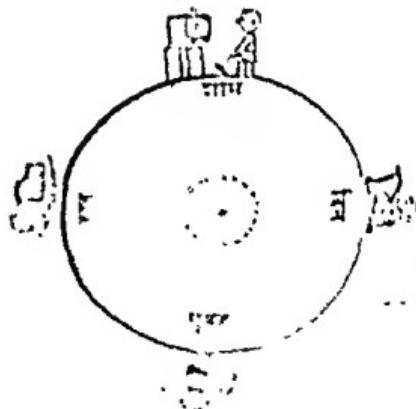
धूरी का धूर वराही की जगह है। यह वराह धूर यार है।

होकर पूरव की ओर देखा जाये तो तारालक्षण इस पियेटर के विशाल पर्व वी तरह ममय यारे ने जा उठाया नवर आयेगा। परिचय में तारे इसी तरह इस यारे वितिज की ओर झुकते आते हैं।

धूरम्य रेखा पर सूर्य और चंद्रमा से धूरी रेखा बढ़ा रोचक होता है। वे भी तारों की ही भाँति इस यारे वितिज में नीचे आते हैं, जैसे कि धूरी जहे इसे वाधकर वितिज के योगे ढुकी रहा हो।

हमन्तुम न ध्रुव पर रहते हैं, व धूरम्य रेखा इस हम बीच में रहते हैं। इसलिए ध्रुव तारा निर के लिए ऊपर नहीं, बल्कि नीचे को नवर आया है। इसें सूरज और चंद्रमा हमारे पहा जब उगते हैं तो ऐसा नहीं है जैसे वे धीरे-धीरे पताह पर चढ़ते हूँ तो वे इसे ऊपर उठ रहे हों। और जब इन्होंने तो जैसे इसे में उत्तरों हैं।

यह यह इसकिए होता है कि धूरी यह इस है और यह योना सूमना है।





## गर्मियों में धूप अधिक तेज़ क्यों होती है ?

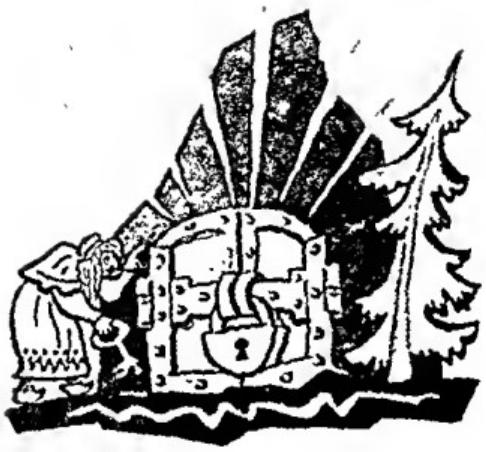
गर्मियों में धूप जादो से अधिक तेज़ क्यों होती है ? क्या इनसिए कि गर्मियों में पृथ्वी सूर्य के अधिक समीप आ जाती है । यदि ऐसा होता तो गर्मियों में आकाश पर सूर्य जादो से अधिक बड़ा दिखायी देता । सभी वस्तुएँ पास से अधिक बड़ी नज़र आती हैं और दूर से लोटी । सूर्य तो आकाश पर भद्रा एक ही आकार का होता है — गर्मियों में भी और जादो में भी ।

हाँ, लगता है, बात हमें गर्मी देनेवाली इस “सटी” तक की दूरी की नहीं है ।

जब गर्मी जादो करे तो गर्मियों में जौर जाते

आता है । सूर्य दिन प्रति दिन आकाश पर नीचे आता जाता है । वह अधिक दैर से उदय होता है और पहले से जल्दी अस्त हो जाता है । दिन प्रति दिन उसमें मिलने-वाला प्रकाश और उम्मा घटते जाते हैं । ठड़ बढ़ती जाती है और अपेक्षा भी ।

फिर जादा आता है । दिसम्बर में सूर्य कुछ घटो के लिए ही आकाश पर प्रकट होता है, असमर बादलों के कारण उसके भी दर्शन नहीं हो पाते । वह आकाश पर विल्कुल नीचे होता है लगता है मकानों, पेड़ों के ऊपरे भी जली है ।



मन थे बहून दाहिन देवे पर भी हर बार हर भगवा  
है। वही सूरज गदा के लिए तो नहीं चला यहा? वही  
सप्तराज और टट हर यह राज मदा के लिए ही यहा तों?  
आइयों तब कैसे रियो? कैसे उत्तरा उत्तरा लो?

प्रायः इन में से कोई भी भौतिकी वर्ष लगाया था। तब न चुनाव थी व एक विद्युति थी औ दूसरे से कुछ दिया नहीं था। बोई देगा नहीं था विद्युति के कुछ दिया नहीं।

उदाहरण में देखिया होते हुए की ताकी पट्टाली  
की निरापदता होते बन जो दैवत भी वहा-वहानिया  
गंगावन्।

बासी मे यात्रा युद्ध दूर रितों से बिना युद्ध यात्रा  
है। युद्ध यात्रा का एक दृष्टि इन व्यापारियों से अवश्य  
जीव एवं जीव संसारों की भवति। युद्ध युद्ध-  
व्यापारी संसार संसारों का यात्रा यात्री ही।

हरा ते लाली कुड़ा मुक्केबाज दूज वाहन थे अंग  
दारापांडी गोवा व निंबुपांडी दिवा ॥

କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ

בְּנֵי אֶתְרָנָה וְאֶתְרָנָה  
בְּנֵי אֶתְרָנָה וְאֶתְרָנָה  
בְּנֵי אֶתְרָנָה וְאֶתְרָנָה

अधिकार और ठड़ का देश पोहोचला इन महाविनी को आकर्षित करता था। बात यह ही कि बृद्धिमाला ठड़ के एक बेटी थी—बहुत ही सुन्दर। यह मुद्रित आकाश पर भरतरे दृष्टव्य पर दौड़ी जाती के करपे पर खोजे का करपा बनती थी।

तीनो महाबली बारी-बारी से मुदरो का लिया  
शामने गये, लेकिन वह दड़ी नव्हरीतो थी।

उधर बुद्धिया भी महाबलियो को बड़ी वज्रनार हेती  
थी। उन्हें एक से एक कठिन कारनामे इरते को रखी  
और किर भगा हेती।

पर आखिर इलमरितेन सोहार से बुद्धि ने अन्ये वेटी का विचाह कर दिया। इसके लिए भी वह तंत्र राही दूरी जब इलमरितेन ने सोही बुद्धि के लिए गाँड़ी चढ़की भासप्ते बना दी। इस चढ़की में मुठ रही शापा होता था और उसे चलाना भी नहीं होता था। वह अन्ये आप ही चलती थी और उसमें से जो छाही बही तिक्कने लगता था—आटा छाही आटा, नमक छाही नमक, और तो और ऐसे भी निश्चलते थे।

इसमनिनें स्पष्टीक्रमत दर्शी हो मेरां पर मौजी।  
मैंनिन वह दुष्ट स्वभाव की भौति निकली। एह रित  
जाने के लिए सोनी पदाने हूँ उसने उसमें इस चिना  
दिये। जाने हो बड़ा बुरा लगा, उनने गुणी हे भूमि  
हो भेड़ियो वा भूमि बता दिया और इन भेड़ियों ने दुर्घ  
मानविन् हो धैर आया।

तब महाबलियो ने निष्ठय हिंदा कि वे पुरिया  
संग्रह से आजूँ जारी गामी लाग्न से मेते। पुरिया  
को आने तिक ही घन-दीरुप जया वर रही थी, अर्थाৎ  
जारी भवी लोगो द्वे शुभी बना लखी थी।

पोर्टुगल के नामी गोडा मारविदी वा मार्क्यन्ते निहते हैं। लेहिं बाह्यदेशीय ताते पाता और नामी गोडा गो गोहे। मारविदी वे वृद्धिया का व्यापार थोगा, जापानी बच्ची सी और तात एवं वैद्युत भव्यते होते हैं।

इस शीर्षक सुनिया जान लीजि। इसके देखि ही यहाँ पर्याप्त  
मत्तू नहीं है। मूले से जान लेता ही उसी द्वारा यह  
पर्याप्त जानकारी यह प्राप्त हो जाएगी। इसके बाद  
यह अपने आप से यह काम बदल देता है। इसके बाद  
यह दूसरे दृष्टि से जान लेता है। इसके बाद यह  
पर्याप्त जानकारी यह प्राप्त हो जाएगी। इसके बाद  
यह अपने आप से यह काम बदल देता है। इसके बाद  
यह दूसरे दृष्टि से जान लेता है। इसके बाद यह  
पर्याप्त जानकारी यह प्राप्त हो जाएगी। इसके बाद  
यह अपने आप से यह काम बदल देता है। इसके बाद

वे तूफान बनकर नाव पर टूट गयी। लेकिन यद्यस्वी महाबली तूफान के सामने भी टिके रहे।

दुष्ट चुड़िया पोहयोला के सभी निवासियों को साथ सेकर अपने शामुओं से लड़ने लगी। घमामान युद्ध हुआ। उसमें भी वह महाबलियों को मार नहीं पायी।

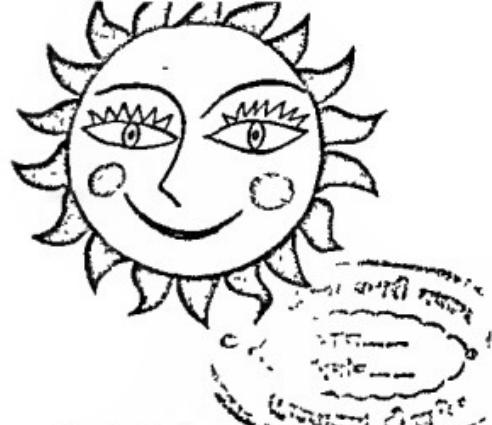
बस सामयों चली शामुद में गिर पड़ी और लहरों से टकराकर टूट गयी। लेकिन भूते मरीची बायनेमेयनेन ने उसके बबै-नुचे दुकड़े जमा किये, एक मैदान पर उन्हे जोड़ा और रहा।

"कलेवल देश में मुश्य-जैन हो!"

और तुरत ही खेती में हवा ने कमल बिगाड़ा, पाने ने कोमल अकुरो की मारना और पटाओं ने भूरज को छिपाना बदर कर दिया।

उधर चुड़िया ने इन खीरों से बढ़ा ही भयानक बदला लेने की ढारी। उगने उन पर ऐसी विरदा दाने की सीधी, जिसे कोई नहीं खेल सकता।

उसने ऐसा गौका देखा जब बायनेमेयनेन जगत में अपने गीत गा रहा था। इतनी अच्छी तरह वह गा



रह था कि सूर्य और चदमा भी उसके आपात-मुनों के लिए नीचे उतर आये, जीड़ बृहो की ठहनियों पर बैठ गये।

दुष्ट चुड़िया दबे पाद घहा पहुच गयी। भयानक भूरज और चदमा को पकड़ लिया और लाकर अपने तहवाने में बद कर दिया।

पृथ अपेरा हो गया और ठड़ भी। सूर्य नहीं निकलता था। मृद्यु को बरामदे कौन? पाले ने उसे जकड़ लिया। चदमा भी बनो-वर्णों पर अपनी ज्योति नहीं फैलाता था।

कलेवल देश में बड़े बुरे दिन आ गये।

सोय ठड़ और अधेरे से परेशान रहने लगे।

बढ़ा मुरिकल था सूर्य के बिना जीवा। यहूत ही मुरिकल।

चुड़िया ने महाबलियों से बदला लो ले लिया लेकिन किर भी वह मन ही मन उनसे इस्ती थी।

बाज का भेल धरकर वह यह देखने उठ जली कि ठड़ और अधकार में महाबली भया कर रहे हैं। मर-खप गये हैं या अभी दर के मारे बर-बर काप रहे हैं?

वह बहा पहुंची और देशा भया उसने? देशा उसने यह कि इलमरिलेन लौहार सली-सलामत है, अपने लौहारायने में बैठा तुछ बना रहा है। "क्या कर रहे हो तुम?" वह पूछने लगी। इलमरिलेन बोला "मैं इस दुष्ट चुड़िया लोउहा के याने में बाधने के लिए जब्तीर बना रहा हूँ, उसके याने में जब्तीर ढालकर उसे चटान से बाष्प दूगा।"

चुड़िया सबक गयी कि वह महाबलियों का कुछ नहीं बिगड़ सकती। सामार में सबसे भयावह जो है—चिर अधकार और ठड़—वह भी उन्हे नहीं मार सका। चुड़िया उदास होकर पोहयोला को बापस लौट



जाड़ा



गर्मियाँ

जाड़ा

गर्मी अबता तहवाना बोलावर उमने मूरज और चट्ठमा  
को छोड़ दिया।

फिर से बनेदत देश मे उदाना और मर्मी हो गयी।  
अब जब मूरज जाड़े मे पहाड़ों के बीच छिनाव  
या नो खोंग रखने नहीं थे। इह और अपावर के देश  
सोलहोता की दृष्टि बाहुल्यों पर उक्सेन रिक्षय या नी।  
एह रिक्षय मनूव न पायी जो न अप्रेर मे इस न  
इह थे।

गर्मियाँ

अच्छो है न बहानी?

आओ भर हम यह देंगे कि मूरज जाड़े और  
गर्मियों मे एक जैसा क्लो नहीं बनाया। इसका अपनी  
कारण क्या है? पृथ्वी तो सदा एह ही तरह मे पूरी है।

मारा दुमूर पृथ्वी को पुरी रा है। बात यह है  
कि यह पुरी भुक्ति हुई है। इसलिए पृथ्वी चरोरी-से  
भूते हो भाति सीधी गड़ी हुई नहीं पूरी है, वही  
एह भोर हो जगा भुवर। और पृथ्वी गदा एह ही

दिशा में भुकी होती है। यही सारी बात है।

हमने जो चित्र बनाया है उसमें धूरी दायी और की भुकी हूई है। पृथ्वी सूर्य की परिकल्पा करती है और ऐसा होना है कि पृथ्वी का उत्तरी गोलार्ध कभी सूर्य की ओर भुका होना है, कभी उसमें परे।

जब देखो कि जब उत्तरी गोलार्ध सूर्य की ओर भुका होता है तब क्या होता है।

पृथ्वी धीरे-धीरे घूमती है। हम उस पर बैठे हैं। जब प्रकाश और छाया की सीमा पर पहुँचेगे तो हम सूर्योदय देखेंगे। चित्र में इस स्थान पर हमने लिखा है: "सुवह"।

फिर हम अपनी चक्करी पृथ्वी पर भारत दिन धूप में रहेंगे। दोपहर की सूर्य हमारे मिर के प्राय ऐसा ऊपर होगा।

और कुछ समय बीतने पर सूर्य अस्त्राचल को जायेगा। चित्र में जहा "शाम" लिखा है, वहां पर जब हम पहुँचेंगे तब सूर्य लिनिज के पीछे छिप जायेगा। अब यह देखो कि रात किननी छोटी होगी।

गर्भियों में हम धूप में कितना लवा रास्ता तय करते हैं और कितना छोटा रास्ता छाया में।

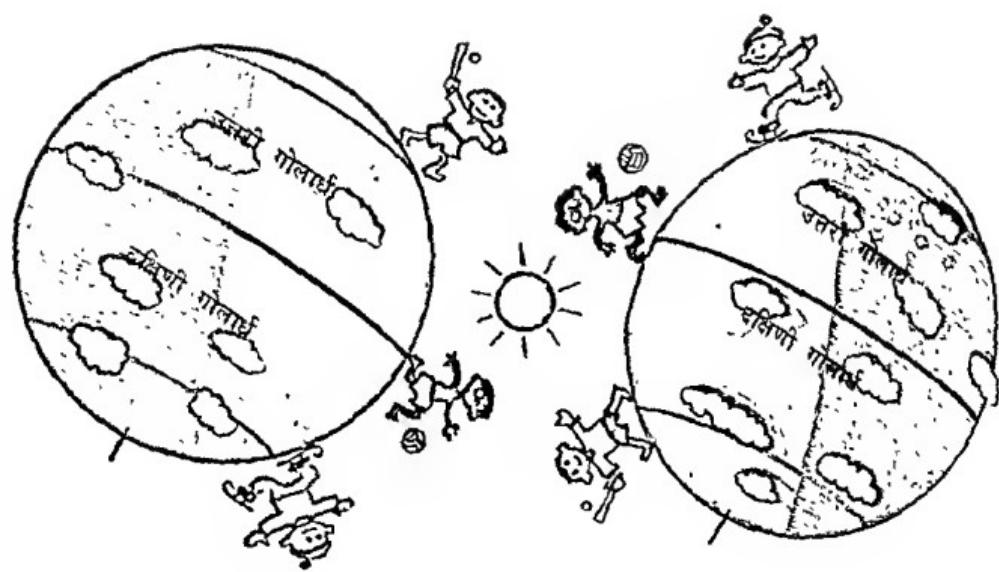
दिन चूंकि इतना लवा होता है और रात इतनी छोटी और चूंकि सूरज मिर के ऐसे ऊपर चमकता है, इसीलिए गर्भी हो जाती है। शीघ्र बहुत आती है।

पृथ्वी सूर्य की परिकल्पा करते हुए जब उसके दूसरी ओर पहुँचेगी तब बात बिल्कुल दूसरी होगी। यह उत्तरी गोलार्ध सूर्य की ओर नहीं उसमें परे भुका होगा। पृथ्वी के अपनी धूरी पर हर चक्कर में हमें अधिक देर तक छाया में रहना पड़ेगा। पृथ्वी कुछ घटों के लिए ही हमें धूप में ले जायेगी और फिर से देर तक छाया में रहेगी।

रात का हमारा पथ लवा हो जाता है, दिन का छोटा। दिन में सूरज की किरणें भी सीधे ऊपर से नहीं पड़तीं, जैसा कि गर्भियों में होना है, बल्कि बगल में पड़तीं हैं। किरणे धूमिल पढ़ जाती हैं, वे पृथ्वी पर तिरछी छिलती हैं और उसे बहुत कम गरम करती हैं।

ठढ़ हो जाती है। जाड़ आ जाता है।

जो सोग भूमध्यरेखा के पास रहते हैं उन्हें कभी



भी छड़ नहीं सकती। वहाँ बाहरहो महीने मूरब आवाश में ऊचा उठता है, उमसी हिरण्य सोधे ऊपर से पड़ती है।

इसीलिए भूमध्यरेता के पास विष्णु देखो से सदा बहुत गर्मी होती है। उन्हें "गरम देता" ही कहते हैं।

इन देखो के निवासी जानते ही नहीं कि छड़ विसे बहुत ही और हिम बैता होता है।

भूमध्यरेता से आगे दक्षिणी गोलार्ध पर विष्णु से जाता और गर्मिया होते हैं।

लेकिन एक दिनकरण जात है। जब उत्तरी गोलार्ध में गर्मिया होती है, तो दक्षिणी गोलार्ध में जाड़ा। और जब उत्तरी गोलार्ध में जाड़ा आता है, तो दक्षिणी गोलार्ध में गर्मिया।

जूम, जापड़, गूढ़ और गमध जैसे जीवे विष्णु देखा जाते होते हैं। जब गृह्णी वा उत्तरी भाग मूरब वीं ओर भुजा होता है, तो लिपरा भाग उत्तरों परे इत्य होता हुआ होता है, तो लिपरा है। और जब उत्तरी भाग परे इत्य होता है तो लिपरा

भाग मूरब की सीधी किलो से गर्मी पाता है।

हम जानते हैं कि जनकरी का महीना हमारे यहा॒ सबसे ढाढ़ा महीना होता है। उधर आद्वेतिया से यह गर्मियों वाले महीना होता है। मई में वहाँ पतझड़ होता है, जूनार्ह में वहाँके बीच छड़ पड़ती है, लितर भूमध्यरेता पूर्वी है, हरियाली छाती है, वर्षा चट्टु वा अग्रवत होता है।

देखा जुनते, पृथ्वी की धूरी भूमी होते से भारती वित्ती यजेदार जाते होती हैं।

यदि पृथ्वी चक्केदारी की भाँति सीधी धूरी पर पूर्णी तो बात चुड़ भौं ही होती।

भारत मात्र मूरब में हमें एक समान तार लितरा। तब इत्युग्म भी न होती। भूमी से तार बाहरहो मरीने जाता होता और भूमध्यरेता के पास बाहरहो मरीने गर्मी। इनके बीच में इत्यारों से मदा पानी बरसता रहता। ऐसे में न जाने का मदा भाग, न गर्मियों का।

लितरा अच्छा है वि पृथ्वी की पृथ्वी भूमी है!



## चंद्रमा फांक जैसा क्यों होता है?

ममी यगोनीय निह विशाल गोले है। इनीलए  
मूरब हमें मदा गोल दीवता है।

लेकिन चंद्रमा तो क्यों-भार ही गोल होता है,  
असर तो वह आधा-अपूरा, फांक जैसा ही नशर आता  
है।

सहक भी बत्ती के दूधिया सदू को देखो। इसे  
तुम चाहे वही मे भी देखो वह एक ममान गोल होगा।  
क्योंकि वह बत्ती है। वह मूरज की तरह स्वयं प्रवास  
देनी है।

उधर फाटक के थमे पर पत्तर का गोला बना हूआ  
है, वह अपने आप नहीं चमकता। उस पर सड़क की बत्ती  
ही रोजनी पह रही है। यह रोजनी भी उम पर एक  
तरफ ही पहती है।

बब इम पत्तर के गोले को इमरे मे मे, प्रकाशित  
पहें के दीछे से देखो। गोले का अधेता पहलू अब बिल्कुल  
नहीं दीढ़ पहना। उसका उजला पल ही दिखायी देता  
है—सतारे की फाल जैसा गोले का एक हिस्मा ही।

ऐसा ही चंद्रमा के साप होता है। वह भी तो

पथर का गोता है। मूरज वह भसी है, जो उमे एक और से प्रवासित करती है। नींदे आकाश में हाँसने मूरज का खतातीप करता प्रवास और बड़मा के अपूरे भाग पर पड़ता भूर्य का प्रवास ही हमरी आत्मा तक पहुचता है। अधिकारय भाग धूधनी हवा के पार नहीं दियायी देता है। तारे भी इसके पार नहीं दीए रहते हैं। हालाहि दिन से भी गभी तारे आती जाह ये रहते हैं। उनका कोई बुझता तो है नहीं।

रात को हवा छाया में होती है। धूप उमे चमकाती नहीं। रात को हवा पारदर्ती हो जाती है, ऐसे ही जैसे कमरे में भरती युग्मी होने पर भीना गर्दा। तब उसके आर-पार मब कुछ दियायी देता है। तारे हमें दियने लगते हैं।

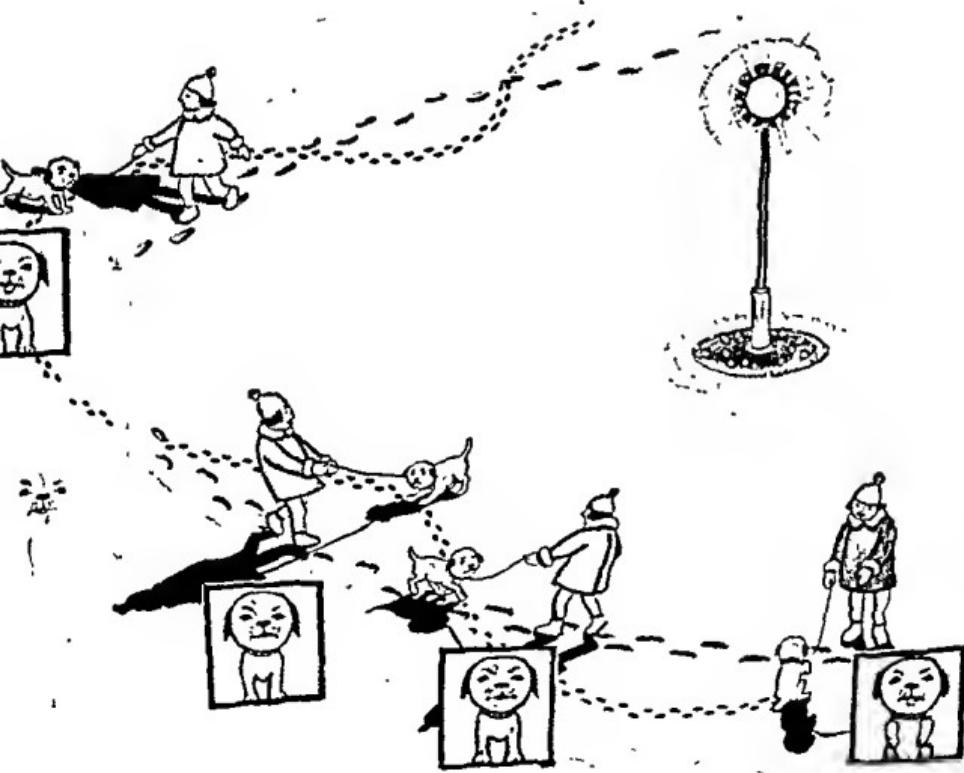
कभी-कभी रात को हवा घास तौर पर गाफ

और पारदर्ती होती है—न डग-गी धूल, न कोई बादल। तब मवगे शीण, गवरे छोटे तारे भी देने जा सकते हैं। ऐसी गतों में बड़मा का अपेग भाग भी नहर आता है। बड़मा कभी पुरा, कभी आधी रंटी जैसा तो कभी फाँह जैसा रखो होता है?

वर्षाहि वह गृष्णी की परिमा करता है।

जैसे कि यहा दिये गये चित्र में रम्पी में यथा चिल्ला।

कभी चिल्ले की धूधनी पर अच्छी तरह रोमनी पड़ती है, कभी आपे लेहते पर। फिर जब चिल्ला उम और चला जायेगा, जहा बत्ती है और रोमनी की ओर उगती पीठ होती ही उमकी मारी धूधनी अपेरे में होगी। उमे चिल्लुन भी नहीं देया जा सकता। वह, एक पनीरीभी चिनारी ही दीय पड़ती है।





## चंद्रमा पर क्या है?

अब तो हम यह जानते हैं कि चंद्रमा पृथ्वी का विशाल गोला है। पृथ्वी की परिक्रमा करता हुआ वह अन्तरिक्ष में निरता रहता है।

लेकिन पहले जब दूरबीन और टेलीफोन नहीं थे तब क्या क्या सोचते थे? वे चंद्रमा को निहारते थे, उस पर नज़र गडाये उसे भल्ली तरह देख पाने की सोचिंग करते थे और उनके मन में तरहनरह के विचार उठते रहते थे। वे यह पना लगाने की चेष्टा करते थे कि चंद्रमा है क्या।

चंद्रमा की रपहली-नीली ज्योतिस्नाम में सब युछ रहस्यमय प्रतीन होता है। ऐड-नींधो में कोई हलचल नहीं, पानी पर भिन्नभिन्नी पागड़ी बन गयी है। पूर्ण नीरवता है।

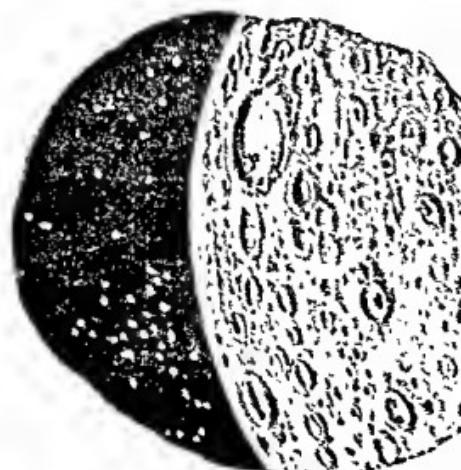
चंद्रमा रात्रिनीक बा राता है।

उसके बारे में लोगों ने बहुत-भी रहानिया बनायी हैं।

सोवियत संघ के दलित में रहनेवाले किर्गिज सोग उसके बारे में यह कहानी मुनाते हैं।

बहुत पहले चंद्र नाम का एक अमीर दान था। उसके एक मुद्री बेटी थी बदा।

देश-विदेश के कई बाके दीर मुद्री बदा से निवाह करने के इच्छूष थे। लेकिन बान की बेटी रिसी की बुछ नहीं मुनना चाहती थी। ब्योकि उसे एक गरीब नाविक से प्रेम था। वह भी उससे प्रेम करता था।





लेकिन अभीर यान अपनी बेटी का विवाह किसी नाविक से नहीं करता, जिसे कोई नहीं जानता, जिसका कोई यह मही, नाम नहीं।

तब नीजवान ने फैसला किया कि यह दूरदेश जायेगा, वहा कोई पराक्रम करेगा, नाम कमाकर, यशस्वी बीर बनकर लौटेगा। तब यान अपनी बेटी का विवाह उससे करते से दूरावर करने का साहस नहीं कर पायेगा।

नाविक ने अपनी प्रिया से विदा की और समुद्र पर चला गया। सुइरी चदा उसकी राह देखने लगी।

बहुत समय बीत गया, लेकिन उसका मनमील नहीं लौटा। चदा विलित रहने लगी। रात को यह सागर सट पर जाकर घड़ी हो जाती, देखती रहती कि उसका मील तो नहीं आ रहा।

लेकिन उसका कुछ पता ही नहीं था। कौन जाने उसे कुछ हो गया हो? चदा रोती, उदास रहती।

बूदा यान चल बसा। उसकी बेटी आत्मीयान महल में अबेली रह गयी।

तब से वह रोज़ रात को अपना बधुओं का परिधान पहनती है, जादुई नाव में बैठती है और अपनी संगियो-तारिकाओं के साथ अनें मील की दूरी जाकर पर

निशाती है। उदासी में इबी दूर-दूर देखती रहती है।

**इनीशियर** चदमा इनना पीता और उत्तम है।

एक दूरी ग्रामीण बहानी में चदमा जो जादुई राज द्वीप बहाया गया है, जो जीवे आत्माओं यह महामार में तिराया है। इस द्वीप पर विनियोग जीव रहते हैं, जो सोगों जैसे नहीं हैं।

वैष्ण विश्वानी-नहानियों में चदमा जीवा-जागता प्राणी ही अधिक होता है। जार्ड चदमा को देखो तो सगता है कि कोई मुखराता चेहरा तुक्कारी भौंर देख रहा है। चदमा के पांचे मुह, नाक, आँखें जैसे ही लगते हैं न।

**किस्मे-कहानियों** में चदमा सदा उदार, भला और कभी-कभी उदासी भरा होता है।

टेलीटोको से लोगों ने चदमा का अच्छी तरह प्रेषण कर लिया, लेकिन वह उसे अधिक बारीकी से जानना चाहते थे।

सो लोग राजेंटो की मदद से स्वतान्त्र यह चदमा पर भेजने लगे। ये यह अपनी काच की आधों से अपने हृदयिणी सद दुष्ट देखते थे और दूरदर्शन की मदद से हमें दिखाते थे।

धूम में ये यह अचल थे। जहा चदमा पर उत्तरते वही बैठे रहते। वह अपना "सिर" ही इधर-उधर पुकारते। किर दैशानिक और इनीशियर अधिक "अकलमद" यह चदमा पर भेजने लगे। सेवियत सह द्वारा भेजे गये यहों ये दुष्ट ऐसे यह ये जो चदमा पर उत्तरकर अपना फौजादी "हाथ" बाहूर निकालते, उससे चदमा की मिट्टी उड़ते और अपने साथ लाये राजेंट ये उसे छिपा देते। यह राजेंट चदमा से उड़ता और पृथ्वी पर लौट आता। इस तरह वैश्वानिकों को पर बैठें-बैठे ही "चदमा का दुरङ्गा" मिल जाता। दूसरे सीवियत स्वतान्त्र यहों पर भोटेरे और पहिये लगे हुए थे। ऐसा यह 'सूतांशोद' कहलाता था। 'सूतांशोद' अपने जारों और वा स्थल देखता और दूरदर्शन द्वारा पृथ्वी पर लोगों को दिखाता कि उसे क्या नहर आ रहा है। पृथ्वी से लोग रेडियो द्वारा उसका सचालन करते से भौंर वह उनके अदेश पर सीधे, दाये या बाये—निधर वे कहते, उधर ही पतता था। वैज्ञानिक और इनीशियर पृथ्वी पर आराम से बुर्जियों से बैठे होते और टेलीविवर के पर्दे पर नवर



रथते। उन्हें लगता कि वे स्वयं चट्ठमा पर चाल रहे हैं। वे 'सूनाग्रोद' को यह आदेश भी दे सकते थे कि वह रक्ककर मिट्टी को "हाय" से पूरा, देंगे कि वह मुश्खली है या सख्त, यह पता लगाये कि वह बिन लखो गे याही है। यह गब अत्यत रोचक था, बहुत ही गुविधाजनक था और लोगों के लिए एकदम निरापद भी।

स्वचालित यथों ने लोगों को चट्ठमा के बारे में बहुत-नयी और महत्वपूर्ण जानकारी दी। लेडिन अमरी-कियों ने अपने अतरिक्षानाविकों को ही वहा भेजने का निर्देश किया। उन्होंने अपने लिए बड़ा कठिन कार्यभार तय किया था। कई घाल तक वे तैयारियां करते रहे। उन्होंने सीम-नीस परिसर में मकान जिताए और लगभग बीम राफेट बनाये। इनके ऊपर विभाल अतरिक्षायान 'अपेनो' लगाये। पृष्ठी के गिरे कई उडानें भरी। और फिर चट्ठमा की ओर उड़ चले।

१९६६ में पहले मनुष्यों ने चट्ठमा पर पांच रुहा। यह थे अमरीकी अतरिक्षानाविक नील अमरिन्द्रग और एडविन औलिविट। चट्ठमा पर कुल बारह अमरीकी अतरिक्षानाविक गये। इनमें अतिम तो चट्ठमा पर छोटी-छोटी 'सोइराम-डियो' पर भी थूमे थे।

अमरीकी अतरिक्षानाविक अपने साथ चट्ठमा के बहुत में पत्थर लाये और फोटो भी लेकर लाये। यदये बड़ी बात उड़ाने वाला का "आयो देवा हाल" मुनाया। उनकी उडानों के बाद और सीधियत संघ के 'सूनाग्रोद' द्वारा बहा पर लिये गये कामों के बाद अब हम चट्ठमा पर अपनी यात्रा की कल्पना कर सकते हैं। तो बताएं, उडान भरे।

दो दिन, दो रात की उडान के बाद हम चट्ठमा पर पहुँच गये हैं।

हम चट्ठमा पर हैं। अतरिक्ष पीमाक पहनकर हम राफेट से बाहर निकलते हैं। इनके बिना नहीं निकल सकते—चट्ठमा पर हवा जो नहीं है, साम भी नहीं। अतरिक्ष पीमाक के अदर हवा होती है।

चट्ठमा पृष्ठी से छोटा है और वह गम भालि से बहुतओं बों अपनी और आकर्ति बरता है। पृष्ठी की तुलना में हर बहुत बा भार महा पहले से छोटा बन रह जाता है। अपने मापी बों तुम एक हाय से ही उडा

गरते हों, लगता है जैसे वह "गिनाना" है।

हम यहा इन्हें हाथे ही यादे हैं कि आमारी से बड़े-बड़े गड़वे बाद जाने हैं, एक छत्ताग में ही उड़ानकर चट्ठान पर चढ़ जाने हैं। लगता है कोई अदृश्य भालि है, जो हमें यारा समय महारा दिये रहती है।

यहा हम गिरने भी पैसे नहीं हैं, जैसे कि पृष्ठी पर। धीरे-धीरे भी ये आते हैं, जैसे जि पानी में दुक्की लगा रहे हों।

नील अमरिन्द्रग ने बताया था कि यदि अचानक मुह के बाव गिर पड़े तो छोट नहीं लंगी। और दोनों हाथों से चट्ठमा की मिट्टी पर जरा-मा जोर लातकर ही बड़ा जा सकता है।

उड़ाने यह भी बताया था कि यह हत्तापन कभी-कभी उनके लिए अड़चन भी बनता था।

हाले आदमी के बाब मिट्टी से कम सटे होते हैं और वे ऐसे फिलते हैं, जैसे पृष्ठी पर थर्फ पर। यदि तुम थड़े हो और चलता जाहोरे हो तो तुम में पाव "फेने" है। धीरे-धीरे छोटे-छोटे कदम भरते हुए चलता तुम करता पड़ता है। फिर जब तुम चार रहे हो तो एकदम रुक नहीं सकते या तेजी से चूट नहीं सकते। पाव निकलते हैं—तुम आगे निकल जाने हो। पहले से ही चात धीमी करती पड़ती है। तुम कितना भी झोंग न लिलाओ, तुम्हारी आवाज कोई नहीं मुन पायेगा। पृष्ठी पर अब तुम्हारे कामों के मालबम से फैलती है। चट्ठमा पर बायू है ही नहीं। तुम्हारे तिर के ऊपर कोई पटा बजाये तो भी तुम्हे कुछ नहीं मुनायी देगा, याति घटा न बजा हो, रसाई पर डडा मारा हो। यहा रेडियो की मदद से ही या इकारो से ही एक द्वारे से बातचीत की या सकती है।

आओ, अब यह देखे कि चारों ओर क्या है।

कहीं कोई पेड़ नहीं, कोई घास-पात नहीं। एकदम उजाड है। सतह ऊड़न्यावड है, जैसे किसी ने चारों ओर देने-पथर केवर बम जरा सराठ कर दिया हो और कार जो धूसर-मटमीरी धूत भी परत लिया दी हो। धूत में से पत्थर निको हाएँ हैं। ऐसे तबे देवार न चलो तो ठोकर लग जायेगी।

चद्रमा पर गहडे ज्यादातर गोव ही है, जिनके मिरे जरा ऊपर को उठे हुए हैं। ये लड़ाई में गोलों के फटने से बने गहडे जैसे ही लगते हैं। घडे गहडों को खेटर कहते हैं, ये तो टीलों की गोल शूखलाओं से ऐसे विशाल घट्ठ ही होते हैं।

बडे केटरों वा तला गोल और मपाट होता है, इसलिए वे विशाल स्टैडियमों जैसे लगते हैं।

चद्रमा पर आकाश पृथ्वी के आकाश से बिल्कुल भिन्न है। वह आसमानी नहीं, काला है। रात हो या दिन आकाश एकमात्र काला रहता है। हाँ, रात को उस पर दारे निकले होते हैं। वैसे तो दिन को भी दारे देते जा सकते हैं, लेकिन तब जबकि सूर्य से ओट कर जो और धूप से भरे मैदान में भी।

सूर्य के अलावा काले आकाश में पृथ्वी भी है। वह बहुत बड़ी है, नीले रंग की। सरगता है, उस पर मफेदन्सा कुछ पुता हुआ है। यह पृथ्वी के बादल हैं।

एक दिलचस्प थात यह है कि आकाश पर सूर्य तो गतिशान है, किन्तु पृथ्वी अचल है। ऐसा इसलिए प्रतीत होता है क्योंकि चद्रमा का सदा एक ही पहलू पृथ्वी की ओर रहता है, जैसे हमारे चित्र में रखी

से बधा पिल्ला लड़की के गिर्द धूमता हुआ था। याद है न?

सूर्य का प्रकाश पृथ्वी के एक ओर ही पड़ता है। इसलिए पृथ्वी हसिये जैसी दिखायी देती है। आकाश में सूर्य पृथ्वी के जितना पाम आता है, उतना ही यह हसिया पतला होता जाता है। जब सूरज पृथ्वी के पाम से गुजरता है, तो वह रुक्खे छाले जैसी नज़र आती है।

चद्रमा के आकाश में सूरज बहुत धीरे-धीरे बढ़ता है। यहा दिन दो हाथों का होता है।

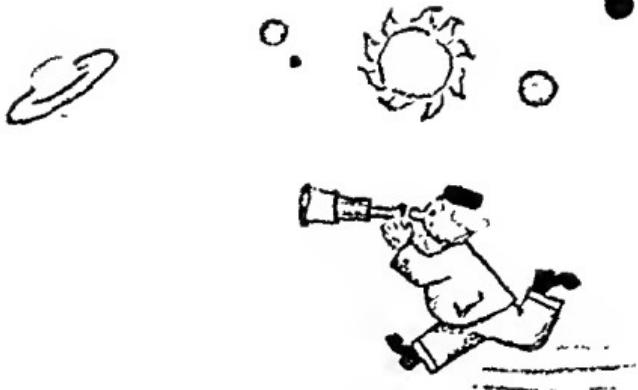
इतने सबे दिन में धूप से चद्रमा के पश्चर इतने तप जाने हैं कि ऊपर बर्तन रखकर खाना पकाया जा सकता है – आग जलाने की ज़रूरत ही नहीं। बड़ा अच्छा है न?

लेकिन जब रात आती है तो वह सभलके रहो। रात भी तो यहा दो हाफ्टे की होती है। चारों ओर सभी चट्टाने बड़ी जल्दी ठड़ी पह जाती है। पाला तेज़ होता जाता है। कुछ दिनों में तापमान शून्य से १५०° से० नीचे तक पहुँच जाता है।

सूरज तो अभी जल्दी नहीं निकलेगा।

ऐसे “मौसम” में तो घर पर आग के पास बैठना ही अच्छा है।

नहीं, चद्रमा पर जीना असामदेह नहीं है।



## ग्रह क्या हैं?

याम हो रही है। सूरज लितिज पर उतर आया है। हल्का-न्सा धुधलका हो गया है। लेकिन आकाश पर अभी उजाला है, नीला और मूलाली है वह।

सहसा तुम देखने हो आकाश पर सूर्य से कुछ बायी और तथा ऊर लो एक सहसा तारा चमकने लगा है। इसकी भवक बड़ती जाती है। इसरे लारे अभी नहीं निकले हैं। तिकलने का अभी समय ही कहा हुआ है? अभी गो उजाला है। वह एक यदी तारा बड़ी जैवा जल रहा है, टिमटिमा भी नहीं रहा।

जैसे ही सधा का भुटपुटा होता है, मह तारे चमकने लगता है। धीरे-धीरे वह नीचे आता जाता है जैसे कि लितिज के पार छिप गये सूर्य से पीछे छूट जाता का इसे ढार हो। जब अधेरा पिर आयेगा और माला आकाश पर दूरारी तारे छिटकेगे तो यह सलोना तारा "पृथ्वी के छोर के पीछे" छिप जायेगा।

इसरे दिन शाम को फिर यह चमकेगा।

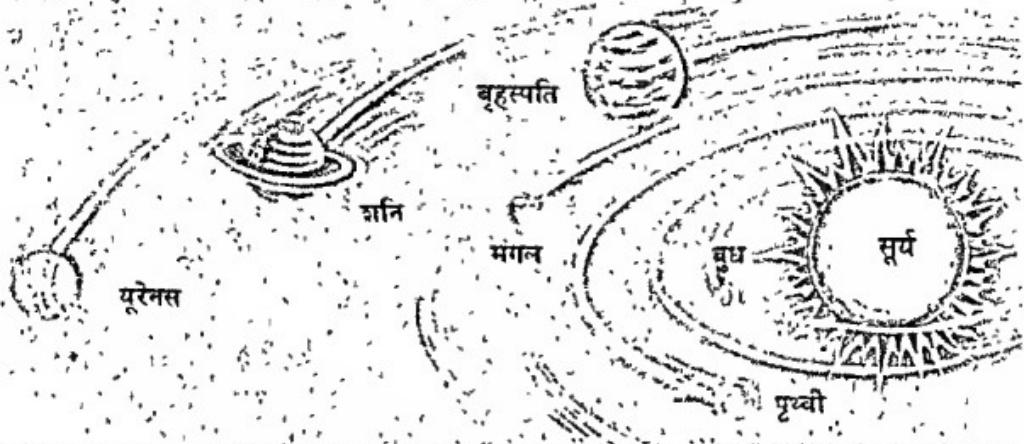
इत तरह एक-दो महीने बीतेगे। फिर यह तारे इतनी अच्छी तरह नहीं दिखायी देगा और धीरे-धीरे बिन्दुल हो ओमल हो जायेगा। कुछ समय बाद यह किसी से सुबह के समय प्रभातवेला की गुलादी किरणों में चमकेगा। यह आकाश पर ऊर उटेगा, जैसे कि प्रूफ बो रास्ता दिखा रहा हो। सूर्य सीधे ही निकलेगा। सभी तारे बुझ चुकेगे, अकेला यही चमकता रहेगा। जब सूरज बढ़ेगा तभी यह अनत चुमेगा।

कौन है यह रघड़ा समोना? यह थोर सभी तारों में अधिक चमकीला कही है? यह कभी सूर्य के आगे और कभी उसके पीछे बगो चलता है?

हवागे बगो से लोग इसे निहार रहे हैं, कभी इसे याद का तारा बहने हैं और कभी भोर का तारा।

भारत में इसका नाम शुक रखा गया। प्राचीन रोम में सौदर्य की देवी के नाम पर इसे बीनग कहा गया।





रोमायामियो की कल्पना में यह एक अनुराम शुद्धी थी, जो हैन अद्वी से जूते चारी के रथ में सवार होकर आकाश पर भ्रमण करती थी।

वास्तव में शुक क्या है?

शुक तारा नहीं, शुक एक धर है।

सभी तारे नदीों में सदा अपने स्थान पर रहते हैं, लेकिन कुछ तारे ऐसे हैं जो मध्य गति में एक नदीन से दूसरे की ओर भ्रमण करते रहते हैं। यदि तुम आपात के तारों को देखकर इनका स्थान याद कर सो और फिर कुछ दिनों बाद इन्हे दूड़ो, तो तुरत ही देखोगे कि ये अपने उस स्थान से हट कुके हैं।

ऐसे "भ्रमणीय तारे"—यह—सोय बिना किसी दूरबीन के पाल देख पाये थे। दूरबीन, टेलीस्कोप में ये अधिक दिखायी देते हैं।

आओ, हम इनका परिचय पायें।

इसके लिए पहले हम अंतरिक्ष में दूर उठ जायेंगे।

तो बल्पना करो कि विशाल राजेट पर बैठकर हम सूर्य से बहुत दूर उठ गये हैं। इतनी दूर कि बहा से वह एक उच्चवल तारा ही लगता है।

हम देखते हैं कि यह तारा इसमें भी दूर के तारों

की पृष्ठभूमि में अंतरिक्ष में गतिमान है।

अब हम सूर्य को अधिक गौर में देखते हैं। इसके निकट और भी कुछ छोटे-छोटे तारे हैं। वे सूर्य को घेरे हुए हैं और उसके साथ-साथ चलते हैं।

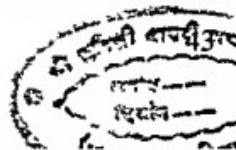
आओ, टेलीस्कोप देखो। पता चलता है कि ऐसा हर तारा चढ़ामा की भाँति एक "पाक" जैसा दीर्घ पड़ता है। क्योंकि ये सभी तारों की भाँति अग्निपिण्ड नहीं हैं, बल्कि अपेक्षा, छोटे योने हैं, जो सूर्य के प्रकाश में चमकते हैं।

इनमें कुछ सूर्य के अधिक निकट हैं, कुछ दूर हैं। हमारी पृथ्वी भी इन में है।

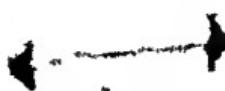
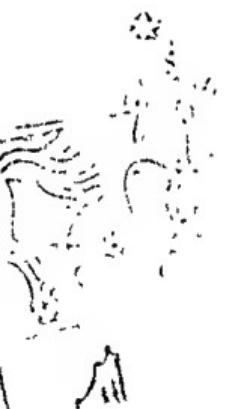
यह अपने आप नहीं चमकते। वे केवल इसलिए चमकते हैं क्योंकि सूर्य चमकता है। वे चढ़ामा के जैसे हैं।

सूर्य की ज्योति न रहे तो सभी ग्रह भी तुरत कुक जायेंगे।

आओ, अब यह देखो कि यह कैसे चलते हैं। वे सभी सूर्य की परिवर्ता करते हैं। यहा, इतनी दूर से जगता है कि वे बहुत ही धीरे चल रहे हैं, ऐसा लगता है कि वे छड़े ही हैं। हमने यह चित्र बनाया है कि हर ग्रह साल भर में कितना रास्ता तय करता है।



गाम हो रही है।  
है। हल्का-ना पुधरका;  
अभी उजाला है, सीला;  
महामा तुम देखने  
बायी और मदा ऊर  
मगा है। इमही चमड़ा व  
करी लिखदे है। लिखने  
है? अभी भी उजाला है।  
जल रहा है रिमांदा भी



शाकीन रोप के सेनापति मगल द्वा, जिसे वे मार्द  
रहते हैं, अपना भरभक मानते हैं और उससे यह आम  
लगते हैं कि वह शुभ पर विनय पाने में उनकी महायता  
रहेगा।

मगल हर साल नहीं दिखायी देता। मूर्य की परिवर्तन  
भी उनकी गति पृथ्वी से आयी ही है। इमनिए प्रामः  
ऐं होता है कि पृथ्वी मूर्य के एक ओर होती है तबा  
मगल दूसरी ओर।

ऐसा होने पर उसे नहीं देखा जा सकता। मूर्य की  
रिये चक्रवृत्त करती है। क्या दिन में नीति आकाश पर  
दूर के पास कोई सारा, आहे वह नितना ही उज्ज्वल  
रोने न हो, न वर आ सकता है? विकृत नहीं। हो,  
मगल और पृथ्वी जब मूर्य के एक ही ओर होते हैं तो  
मगल रात को अच्छी तरह दीख पड़ता है। हर प्रदृश-  
निरद वर्ष बाद मगल पृथ्वी के बहुत निकट आ जाता  
है, तब वह शुभ बड़ा और चमकीला लगता है।

मगल देखत रात को नज़र भाता है। उसे आकाश  
के ऊपर भाग में दूरता चाहिए जहाँ से मूर्य दिन में गुबरता  
है।

आकाश के उमी और रात को बृहस्पति भी देखा  
जा सकता है। वह अत्यन्त उज्ज्वल देखता राता है। उमी  
सम्पूर्ण के तारों से वह इस बात में भिन्न है कि उमी  
पहों की भाँति वह टिमटिमता नहीं है, बल्कि उमी को  
दृढ़ एकसार रोजानी देना है।

अच्छी दूरबीन से बृहस्पति को देखना बड़ा निवारण  
होता है। तब उसके दौलों और एक कलार में फैले चार  
बहुत ही छोटे-छोटे सारे दीख पड़ते हैं। उनकी विविध  
याद करती हैं—  
पटे बांधे  
स्थान बदल  
गा, अब वह  
ही गया है।

ये उमी परिवर्तन करते हैं। हर बार जब तुम बृहस्पति  
को देखते हो तुम इन्हे नये स्थान पर पाजोगे।

बृहस्पति के सबसे पास जो उपग्रह है वही सबसे  
तेज़ चलता है।

अपने चाढ़ी समेत बृहस्पति ऑटोसे सौर मठल  
जैसा सगता है। इमनिए दूरबीन से बृहस्पति की देखते  
होए तुम प्रहो के हमारे “परिवार” की, जिसके केंद्र  
में मूर्य स्थित है, अच्छी तरह कल्पना कर सकते हो।

जून भी उज्ज्वल सपेद तारा है, जिन्हुंने उसकी  
काति बृहस्पति से कुछ लीज है। यह सबसे मुंदर पह है।  
ऐसा करो है, यह तुम जरा आगे चलकर देखोगे।

यदि उमी प्रहो की जाम करके एक पूर्ण पर रखा  
जा सकता तो हम देखते ही वे उमी विभिन्न आकार के  
हैं। कुछ प्रह पृथ्वी से लोटे हैं, कुछ उससे कही बड़े।

सबसे छोटा पह है युध और सबसे बड़ा बृहस्पति।  
लेकिन बृहस्पति भी मूर्य से कही छोटा है। मूर्य तो इतना  
बड़ा है कि हमारे चिन पर आ भी नहीं पाया।

तुलना के लिए हमने पास ही बड़ा भी बनाया  
है। वह तो युध से भी छोटा है।

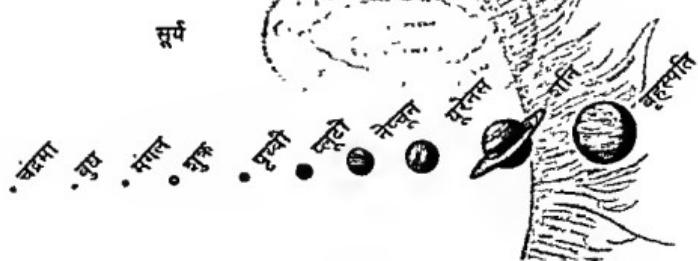
सां, देखा तुमने—कौन भिन्न-भिन्न है उमी पह?  
युध सारा घोड़ते हो, छोटे पह पर रहे या बड़े  
पर—सिंह करायाहे?

6. अच्छा

अधिक

7. नाया

मूर्य





"पुर्णिमा" युध यान भर में गूर्हे का चक्र संसार संगत है। युक अधिक "धीर-गभीर" है। यह वेदन दो चक्र का संसार संगत है। पुर्णी एक परिवार का है। "आदर्शी" यान वेदन आदर्श चक्र का संगा पाया है, जबकि दूसरे पह उसमें भी कम।

कोई भी यह कभी दूसरे से नहीं टकरायेगा। अतिरिक्त में हर किसी का अपना यह है, जिसे कदा कहते हैं।

एक भी यह कभी गूर्हे को छोड़कर नहीं जायेगा। वे सदा-सदा के लिए गूर्हे से बचे होंगे। वे सब एक परिवार के सदस्य हैं। इन परिवार में आदर्श अवश्य है। परिवार का मुखिया गूर्हे है, इसलिए यह परिवार को सौर महान् कहते हैं।

आओ, अब यहों के थोक लौट लें। अपनी पुर्णी पर उत्तरका दूसरे घोड़े को देंगे। तुछ यह पुर्णी के अदेशाद्वारा निकट हैं, तुछ उनसे अधिक दूर। तुछ उनी और हैं जिधर गूर्हे हैं, योप विश्वीन दिया ये।

लैविन गभी बहुत दूर है। इसीलिए कोई भी यह हमें आवाया में चढ़ाया जैसा गोल नहीं दीखता। गभी चमत्कृत लिट्टोंगे जैसे नज़र आते हैं। इसीलिए इन्हें यानकी में जारे गये भाजा जा सकता है।



पुर्णी के अदेशाद्वारा निकट दिया जा सकता है। इसी अदेशाद्वारा मात्र ही प्रथिर अन्न मात्र है।

अन्न बाटोंगुलाम में गूर्ह पह चढ़ायेंगे अगले दैना संकाता है। वह गूर्ह है जिसे यह गच्छन का ताजा गती है। गूर्ह है, जिस पर एक और में गूर्ह रहता है।

युध यह वो देख पाया अधिक गूर्हे से बहुत यास है। गूर्ह का तेज़ प्रशान्त है और यापक होता है। कभी-कभार ही जब गूर्ह है, तो गाम्भीर्य की गैरीबी सूक्ष्मी भूमि थोड़ी देर ताजे—युध वो देखा जा सकता है। वह गूर्ह ताजे से होता है। कभी-कभी गूर्ह भी युध में गूर्ह हन्तर आता है। वह लिंगिन के पीछे से पर लिंगिन है, जहा जीम ही भूमीदेव होता है और उड़ाता है और आधे घटे में ही प्रभात होने की लिंगिन हो जाता है।

युध में "गाम्भीर्य" कम है। गभी गहो में देव, सबके पूर्णीमा है—कभी यह होता है, कभी नहीं नज़र आता है कभी नहीं।

प्राचीन रोम में युध का नाम मरकरी रखा रोमवासी कहते थे कि जिसे कही जल्ली-जल्ली हो ही, वह मरकरी से कुछ भी नहीं। इसलिए सभी यापारी मरकरी को अपना गुण, अपना देवता ये। यापारियों को तो सहा अपना माल पहुचानी जल्ली रहती थी। जल्ली पहुचा दोगे तो जल्ली देव जल्ली ऐसे दिलेंगे। यो प्राचीन रोम में यापारी भी अपना इष्ट देव मानते लगे।

यान के राय में इसे दुर्ल ही पहचाना जा सकता है। सफेद-नीले तारी के थोक यान चमत्कृता न संकाता है। यान पह का राय आग भी लपटो जैसा इस लाल पह को देखते हुए लोगों को अनुचाहे ही पाद आना था कि वैसे युध के दिनों में उनसे पर जानो लागता था कि वैसे युध के दिनों में उनसे पर जानो लागता है।

लोग यान पह में देखते हैं। वे यह सोचते हैं कि नान तारा आवाया पर निकला है तो इनका अर्थ लडाई होगी, लडाई के साप दूसरी विरद्दण भी आपेक्षी

प्राचीन रोम के सेनापति मगल को, जिसे वे मार्त रहने थे, अपना सरकार मानते थे और उसमे यह आत लगते थे कि वह शत्रु पर विजय पाने में उनकी महापता होगा।

भगवन् हर साल नहीं दिखायी देता। सूर्य की परिक्रमा से उनकी गति पृथ्वी से आयी ही है। इसलिए प्राचीन ऐसा होता है कि पृथ्वी सूर्य के एक ओर होती है तथा मगल दूसरी ओर।

ऐसा होने पर उसे नहीं देखा जा सकता। सूर्य को दिखें चाहाँचाह करते हैं। क्या दिन में नीले आकाश पर सूर्य के पास कोई तारा, चाहे वह कितना ही उज्ज्वल रहे न हो, नदर आ सकता है? बिल्लूल नहीं हो, हा, मगल और पृथ्वी जब सूर्य के एक ही ओर होते हैं तो मगल रात को अच्छी तरह दीख पड़ता है। हर पद्धति रात वर्ष बाद मगल पृथ्वी के बहुत निकट आ जाता है, तब वह सूर्य बदा और चमकीला भगता है।

मगल बैठत रात को नदर आता है। उसे आकाश के उम्र भाष में दूलगा चाहिए जहां से सूर्य दिन में गुड़रता है।

आकाश के ऊंची ओर रात को बृहस्पति भी देखा जा सकता है। वह अत्यन्त उज्ज्वल इतने तारा है। यदी मनमूल के तारों में वह इन बातों में भिन्न है कि यदी पृथ्वी की भाँति वह टिमटिमाता नहीं है, बल्कि यदी की तरह एकमात्र रींझानी देता है।

अच्छी दूरबीन से बृहस्पति को देखना बहा दिल्लीस्प होता है। तब उसके दोनों ओर एक कतार से फैला चार बहुत ही छोटे-छोटे तारे दीख पड़ते हैं। इनकी विषयता याद

पढ़े ३  
स्थान  
या,  
हो ग



ये उनकी परिक्रमा करते हैं। हर बार जब तुम बृहस्पति को देखोगे तुम इसे नये स्थान पर पाओगे।

बृहस्पति के सबसे पास जो उपर्यह है वही सबसे तेज़ चलता है।

अपने चादो समेत बृहस्पति छोटे-से सीर मटल जैसा लगता है। इसलिए दूरबीन से बृहस्पति को देखते हुए तुम यही के हमारे "सरिवार" की, जिसके केंद्र में सूर्य स्थित है, अच्छी तरह कल्पना कर सकते हो।

यानि भी उज्ज्वल रखें तारा है, किन्तु उनकी काति बृहस्पति से कुछ भी नहीं है। यह सबसे सुंदर पड़ है। ऐसा क्यों है, यह तुम बरा आगे चलकर देखोगे।

बृहदि सभी प्रहों को जगा करके एक पूँछ पर रखा जा सकता तो हम देखें कि वे सभी विश्वभाकार के हैं। कुछ यह पृथ्वी से छोटे हैं, कुछ उससे कहीं बड़े।

सबसे छोटा पड़ है बृहदि और सबसे बड़ा बृहस्पति। लेकिन बृहस्पति भी सूर्य से कहीं छोटा है। सूर्य तो इतना बड़ा है कि हमारे चित्र पर भा भी नहीं पाया।

बृहस्पति के लिए हमने पास ही चढ़ाया भी बनाया है। वह तो कुछ से भी छोटा है।

ओं, देखा तुमने—कौनसे विश्व-विश्व हैं सभी प्रह? तुम यहां सोचते हो। छोटे, पूँछ पर रहे या बड़े



सूर्य





અનુભૂતિ

ଅଣି ଏ ହେଲି ଫଳା ପାଇବା କାହିଁ ନାହିଁ ।

४८ विषया वहां छोड़ा है उपरी की प्रतिक्रिया तो  
वह ही वस्तु हो भारी पांच भारतीय विषय है।



पृष्ठी

इसलिए वहें पह पर इसी भी बस्तु को उठाना अचिन है।  
वह अधिक भारी भवति है।

उदाहरण के लिए, दृष्टिकोण की यह भावनाएँ  
मनि, जिसे गुरुत्वाकर्पण बताते हैं, पृथ्वी से तीन गुनी  
अधिक है। दृष्टिकोण पर तो हमसे बड़ा ही न हआ जा



संग्रह

କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ କାହିଁ

गुरुता वा ये गुरुतानि तथा यह एक ही  
एक विषय एवं विद्या वा विद्या की विद्या  
ही गुरुता वा गुरुतानि, जिसे विद्या की विद्या  
ही विद्या वा विद्या की विद्या विद्या की विद्या  
ही विद्या विद्या विद्या विद्या विद्या विद्या विद्या

कुरुक्षेत्र पर लैग की परिस्थि इसमें सोन्द नहीं  
पुरा जाती, परम्परा जाह ऐ यह दृष्टि जाती, इस के  
पार पर जापत।

“ ये दो मुझे हैं वह दो जल्दी ही होंगे।”  
भारती ने कहा, “हरी?”  
“हां।”

महाराष्ट्र यहां तो बाजा है और वहां मरठा है छांटे  
पड़ा पर भारत से रक्षा का मरठा हो। छांटे पढ़ो एवं  
मुख्यालयीकरण कर्म होता है। बाजा गमी इन्हें इसी हृषि  
होती है जिसे इस व्युत्पादन पर मरठती है। बाजा एवं  
भारतानाम है तो उसी पर मरठते हैं, तुरं ऊंचे उठने मरठते  
हैं। यहां इसका क्या बाजा?

मेरीन पार्कस यथा यत दांधो।

झंटे दह पर भारतीयों का भारत कम होता है तो पश्चिमी और दूसरी सभी वस्तुओं का भारत भी कम होता है। लोटा यह जल और बातु जो भी अपरी और कम महिने से अधिक रहता है।

तुम यह नहीं भले तो कि पृथ्वी पर हवा "मुनि" हड्डी है। तुम्हें कभी यह सोचा है कि यह हवा पृथ्वी पर क्यों नहीं रहती है? मान से तुम फुटबाल की गेद पर धुआ "धोत" दो तो यह धुआ तुरत ही इन्हर-उडर उड़ जायेगा। हवा भी तो शुरू जैसी है। वह भी उड़ जाना "चाहतो" है। लेकिन वह पृथ्वी से उड़ क्यों नहीं जाती? जिक्र इसलिए कि पृथ्वी अपने गूरुत्वार्थी बल हवा को अपनी ओर धोने रहती है। पृथ्वी का यह त यदि कम हो जाये तो तुरत हो हवा अतरिख में नहीं दिखाजाए में उड़ जायेगी, जैसे कि धुआ उड़ जाता है।

सो छोटे ग्रहों पर हवा की बड़ी समस्या है। छोटे ग्रहों में इतनी शक्ति नहीं कि वे हवा को अपने पास बनाये रखें। और हवा पोटी-योटी करके उड़ जाती है।

यहा तक कि मगल यह पर भी पृथ्वी की अपेक्षा कही कम बायु रह गयी है। वहा यह अत्यंत चिरल है।

बुध पर हवा प्राय है ही नहीं। और चंद्रमा पर तो सुम जानते हो कि हवा बिल्कुल नहीं है। वह बहुत पहले ही अपनी सारी बायु घो चुका है।

छोटे यहो पर हवा की ही समस्या नहीं है। वहा जल की भी समस्या है। जल तो बाया बनकर उड़ता रहता है, सूखता रहता है। विदेश जब सूर्य उसे गरम करता है। जल बाया, कोहरा, बादल बन जाता है। कोहरा और बादल तो वैसे ही है जैसे हवा। उन्हें अचली तरह पकड़कर न रखा जाये तो वे अतरिक्ष में उड़ जायेंगे।

यही कारण है कि छोटे यहो पर जल प्राय नहीं है।

मगल पर बहुत थोड़ा-सा जल ही बढ़ा है। चंद्रमा बिल्कुल सूख चुका है। चंद्रमा पर एक दूर भी जल नहीं है। यदि सुम चंद्रमा पर बाली भर पानी से जाकर चंद्रमा के पत्थरों पर उड़ें तो तो यह बदरा भी इड़ी जलदी सूख जायेगा, बाया बन जायेगा और यह बाया अतरिक्ष में उड़ जायेगी, उसमें बिल्कुल ही जायेगी।

तो देखा हुमने कि किसी भी यह पर रहना एक भी बात नहीं है। नमसे अचल पृथ्वी जैसे नमस्ते ब्रह्म पर रहता ही है। मानस भी कुछ हर तक जीवन के लिए उपयुक्त हो सकता है।

हुमने ताप की बात भी तो नहीं भोजी। यह तो एक देखा बनाकर सूर्य की परिक्रमा नहीं करते न। तभी अनन्त-अनन्त ऐसे में आपत्ति है, कुछ सूर्य के अधिक पास है, कुछ दूर।

सूर्य यहो को अपनी किरणों से ताप देता है। सूर्य के ताप के बिना नहीं जिया जा सकता। हर भट्टी की भाँति सूर्य का ताप भी उसके पाव अधिक लगता है और उससे दूर कर।

यदि पृथ्वी सूर्य के पास चली जाये तो सबुद्दों में पानी खीलने लगेगा, पेड़ गर्मी के मारे जल उड़ेंगे।

झसरी और यदि पृथ्वी सूर्य से दूर चली जाये तो इतनी ठड़ हो जायेगी कि नदियों-नद्यों में सारा जल जम जायेगा। सारी पृथ्वी पर बर्फ की झोटी तह जम जायेगी, जो गर्मियों में भी नहीं पिछलेगी।

इसका मतलब है कि सभी यहो पर "भोसम"

अनन्य-अलग है। किसी पर यह बहुत गर्मी है, तो किसी पर विशेषण ठड़। उनके बीच में कहीं न बहुत गर्मी होगी, न बहुत ठड़।

हमारी पृथ्वी ही ऐसा पर है जहा गर्दी-गर्मी दोनों "ठीक" ही है।

हमरे पड़ोसी पर यह शुक पर भी भयानक गर्मी है। दूसरी ओर देखे तो माल पर ही जैसे-तैसे रहा जा सकता है। वैसे तो वहा पर भी ठड़ ही है।

आओ, अब यहो की पास से देखे।

टेलीस्कोप में यह प्राय ऐसे ही दीशवें हैं जैसे कि आकाश पर चंद्रमा। उजला बक और उस पर काले धब्बे। ऐसा हर धम्मा उतना ही बड़ा है जितना कि पृथ्वी पर कोई देखा। सबसे होटा पह बुध भी आविर इतना बड़ा गोला है कि ऐसे तो इसका बचकर साल भर में भी नहीं सायां जा सकता।

दैग्नातिक टेलीस्कोप में देखते हैं और पाते हैं कि धब्बे का यह बदल रहा है। इसका मतलब है कि यह बाल है, कि यह बायु की परत से चिरा हुआ है और उसमें धूम, कोहरा, बादल उड़ते हैं।

यदि यह पर ये धब्बे बरसों तक तहीं बदलते, जैसे हैं तो यही रहते हैं, तो यह बादल नहीं है। यह तो यह भी सबल पर ही कुछ है, या तो यह विशाल गहरा सागर है, या असीम धना बन, या काली चढ़ाने।

दैग्नातिक टेलीस्कोप में देखता जारी रहते हैं। यदि मेरे काने धब्बे सागर हैं, तो जल कमी-कमार सूर्य की किरणों में चमकना चाहिए। यदि धम्मा चमकता नहीं तो इसका अर्थ है कि यह शुक्ख स्थल है, जैसे कि बन या पर्वत।

दैग्नातिक टेलीस्कोप देखते ही नहीं। वे टेलीस्कोप की मदद से यहों के फोटो भी लेते हैं। टेलीस्कोप पर भाँति-भाँति के जटिल उपकरण लगाते हैं, जिनकी मदद में वे यहों का तापमान मापते हैं, यह पता लगाते हैं कि उनकी बायु किन तरफों से बहती है, यह की सतह पर क्या है—रेत, पत्थर या बनस्पतिया।

इसलिए दैग्नातिकों की अब यहों के बारे में बहुत कुछ पता है। सो हम यहों की काम्यनिक यात्रा पर जा सकते हैं।



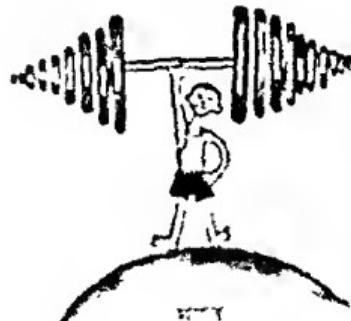
जन्मदे में बोझे देमला मन करो। सब कुछ इतना  
मनन नहीं है जिनका कि नगना है।

यह जिनका ददा होता है उनको ही अधिक याति  
ग वह इस दम्भु को अपनी ओर आकर्षित करता है।



इसी ददा यह कि भी दम्भु को उठाना चाहता है।  
यह अपने भासी मनवी है।

उठाना कि कि कुराति की यह भारतीय  
लोक कि शूलकर्त्ता कहा है। पृथ्वी ग गोंद दूरी  
कहा है। कुराति यह कि इसके लकड़ी न दृश्या का



मके। हमे ऐसा लगे कि हम भी बोझ उठाए हूँ है।

बेशक, ऐसे बोझ से थुमे मुझ जायें।

बृहस्पति का यह गुरुत्वाकरण सहन करने में बोझे  
हम ही अमर्य हो—ऐसी बात नहीं है। इसे हम मन  
भी बृहस्पति पर ढह जायेगा, क्योंकि भासन की तोर  
में लकड़ी ईटे छार ही जायेगी। बृहस्पति पर पाव मनिं  
मकान का भार पढ़ह मडिले मकान जितना होगा।

बृहस्पति यह रेत की परिया इतने के बोझ हो  
भुक जायेगी, हवाई जहाज के पथ दृष्ट जायेंगे, यह के  
दायर फट जायेंगे।

सो, देख तुमने बड़े एहो पर रहना इतना है।  
वहा “फौलादी” आदमी होने चाहिए, “इक्सीट” के  
देढ़, “पत्तर” के जानवर।

अच्छा, यदि ऐसी बात है तो हो सका है उद्दे  
ख हो पर आनंद में रहा जा सकता है। और उद्दे यह  
गुरुत्वाकरण कम होता है। वहा तभी बहुत दम्भी होनी  
होती है, जैसे कि वे गुवारे पर तटी हों। यह उसा  
आसान है, तेज दोड़ महत है, यूं जैसे उठ उसे  
है। याद है घटमा की बात?

लेखिन एवं दम युग मन होगो।

उद्दे यह पर भयर भोगो या भार इन होगा।  
यों पर्यटो और इन्सी तभी दम्भुओ या भार यी इन  
होता है। योंदा यह जन और बाहु भी भागी  
कम दासिन में आकर्षित करता है।

तुम यह नहीं भूने न कि दृश्यो पर इसा  
हूँ है। तुमने कभी यह जोका है कि यह हाँ  
पर यहो कही रहती है? मात्र मो तुम पृथ्वी  
पर पुरा “योग” दो गो पर धुमा तुम ही  
उठ जायेगा। क्या भी तो धूम तैयी है। क्या  
जाना “चाहती” है। लेखिन पर दृश्यो से उठ  
जानी? किंवि इतनिए कि दृश्यो भावें  
में इस दो भासी भोग योगे रहती है।  
पर यदि इन हो जायें तो तुम ही  
जारो दिलासों में उठ जायेगी, जैसे कि ये  
दांडे और दांडे पर इस ही बोड़े  
दांडे में इन्सी दिल नहीं है। यह हाँ  
दरवाजे रखे। और इस बासी बोड़े।

में नीचे  $15^{\circ}$  में तक या उससे भी अधिक नीचे चला जाता है। शुल्क तीन महीने तक छिपा रहता है। शुष्क का अपना चाद भी नहीं है। प्रकृति ने उसे यह "रात की बत्ती" नहीं दी है। शुक शुष्क ही, जो शुष्क के आकाश में हमारे आकाश की तुलना में इही अधिक उच्चवल हैता है, योदी देर के लिए ठड़ी चट्टानों पर अपना प्रकाश डालता है, और जब वह दूरता है तो फिर से पूर्ण अधकार ही जाता है।

फिर भी इस शुष्क पर हम उत्तरने के लिए ऐसा स्थान ढूँढ़ सकते हैं जहाँ बत्ता नहीं होगा। यही नहीं, अतिरिक्तयान से बाहर निकलकर शुष्क भी सकते हैं; बेसक, अतिरिक्त रोगाक पहनकर ही।

ग्रह तो हो नहीं सकता कि शाम को जब शूरज दूरता है तो दिन की भ्रूपताती गर्मी एकदम रात की छड़के भी सर्दी बन जाये। धीरे-धीरे ही ठड़ होती होती। ऐसा कुछ समय होता होगा, जब तपेश्चन  $15-25^{\circ}$  से० होता होगा, यादी बैगा जो हमें मुहावरा लगता है।

लो शूप और छाया के सधि-स्थल पर हम अपना अतिरिक्तयान उठाते हैं। उस सकरी पृष्ठी पर जहा अभी शाम है, जहा अब गर्मी नहीं रही और ठड़ भी अभी नहीं हुई।

हम उत्तर यादे और भारती ओर देखते हैं।

शूप छद्मय बैसा ही है। बैसे ही नीरम, शूर रैदान है यहाँ—ऊबड़-ग्याबड़ और पत्तरों से भरे। चारों

देख दें तो यह - जोहा है - देखने के लिए। इस घटना  
का असर ऐसा भय लगाया कि वहाँ सभी रखि चला-  
ईं। और उस दूर दृश्यमान दूसरी ओर आये हैं।

ही न होता कि लिंग के रूप है। द्वितीय शब्द  
का एक अर्थ यह है कि लिंग का रूप है। लिंग के रूप  
का एक अर्थ यह है कि लिंग का रूप है। लिंग के रूप  
का एक अर्थ यह है कि लिंग का रूप है।

मात्र देवता ही जीव के भूमिका के लिए  
करता है।

३८५

16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.

• १८०५-१८०६ वर्ष के अंत में इन्होंने अपनी जिला प्रशासनिक सेवा को छोड़ दिया।

इन दूर सी विद्युतादी ता वर्षा ता हैं जो  
इसकी बहाएँ इन भोज के विचार हैं हैं। इन दूर सी  
दी वर्षा है, इन्हि इन तिसे अधिक विद्या है  
इन वर्षा ता वर्षों हैं इन वर्षों हैं जो यह वर्षा  
है भोज वर्षी उपर्युक्त इन वर्षा वर्षा है। इन दूर सी  
दी वर्षों जो वर्ष वर्षी "कृष्ण" वर्षा है अधिक वर्षा है वर्षों  
है भोज वर्षी "लिपु" वर्षा है भोज वर्षों वर्षों  
है वर्षी है।

मात्र यही रुप है कि पर विद्या ही

प्राणी विवरण का यह है कि यह देखने  
का लिए बहुत सुख है। प्राणी के नृपत्व का विवरण का लिए  
कोई विवरण नहीं। ऐसे विवरण के लिए यह यह विवरण है।  
लिए जा सकते हैं। यह विवरण है कि विवरण का लिए जा सकता है।  
यह विवरण है कि विवरण का लिए जा सकता है।

וְנִזְמַן בָּאָמֵן וְנִזְמַן בָּאָמֵן

the last few years at government  
and private institutions, and to the  
last year of his life he was a  
member of the faculty of the  
University of Michigan.

the first time he had seen his son, he was  
overjoyed.



## शुक्र ग्रह पर हम क्या देखेंगे ?

आओ, अब हम शुक्र पर जाने। शूर्य मे यदि गिरे  
तो यह सौर महात का दूसरा प्रह है।

शुक्र प्रह चुप्त मे जारा भी नहीं मिलता। चुप्त पर  
नामाकुमरा, बहुत ही विरल बायमडल है, जिसमे  
कोई बादल नहीं। यहा पत्थर कभी धूर मे भूलते हैं  
तो कभी छड मे बट्टयते हैं। इही कोई गति नहीं होती।  
पूर्ण निस्तरण्यता है।

यहा सब कुछ इससे उलट है। शुक्र प्रह के बारो  
और बहुत ही पता बायमडल है। उसमे इन्हे अधिक  
बादल है कि यह यह संजोंत कहीं से लिया प्रतीत होता  
है—विल्कुल पूरी तरह, कहीं कोई “हेठ” नहीं।

सदियों से धरोहरविजानी दिमाग लड़ते आये थे  
इस सफेद आवरण के तले क्या है?

सभी इस बाह पर सहमत मे कि शुक्र पर यामी  
गर्मी होनी चाहिए, क्योंकि वह शूर्य के अधिक समीप है।

सभी यह समझते हैं कि शुक्र पर मदा भूत्पुटा  
रहता है। यदि वहाँ कोई जीव रहते हैं, तो उनके सिरो  
पर मदा बादल महाराते रहते हैं। उन्हे इस बात का  
अनुमान तक नहीं होता कि नीला बाकाग है, शूर्य है,  
तारे हैं।

शेष बातों मे वैज्ञानिको के भत अलग-अलग है।  
सभी अपने-अपने अनुमान लगाते हैं।

कुछ वैज्ञानिको का कहना या शुक्र प्रह सारा का  
मारा एक महामार है। वहा आखारा मे अनवरत वर्षा  
होती रहती है। अनलव चारों ओर पानी ही पानी है।

कुछ या कहना या कि वहा पानी कब वा कूद  
चुका है, कि शुक्र प्रह तपता शुक्र रेगिस्तान है।

कुछ अन्य वैज्ञानिक यीच ही बात करते हैं। उनका  
कहना या कि वहा चायद वह मद है, जो गृही पर है।  
शांगर और मध्यमि। वर्षा और बन। गर्मी के कारण शूर्य

फली हाँचाली है। विश्वासा जानांगों में भाइयोंका जागरा होते हैं। बाहरी प्रदानों परीं भूमुखी भी रहते हैं।

दिग्दर रहना चाही है—यह जान पाने का चाही उपाय नहीं था। टेलीविएश परीं गांड़ “झई रह” गाना ही नहरा भागा था।

जिस रेडियोविडियोनाविगानी इस राम में शामिल हुए। उनके टेलीविएश पाग राग से होते हैं। उनमें देखना बुध नहीं होता। वे भला गोदावलीग रेडियो और दिग्दर लेट जैगा जियें रहाएं भोंते हैं। ऐसा रहार जिधा “देखता” है उग आंग से भालंदाली रेडियो तांसे ही रहता है।

रेडियोविडियोनाविगानीयों से आदे रहार जिधिय दियांगों में पुमारे। परा चला कि गभी तरे हुए रिंदों से रेडियो तररों चारों ओर फैलती है। बेचक, ये तररों कोई धन्द या गर्भी नहीं जाती। यह इन तररों को रेडियो पर मुना जाये तो वह गरगराहट ही मुनायी देगा। लेकिन यह मरगराहट भालि-भालि भी होती है। कम तरे पिंडों से एक तरह वी, अधिक तरे लिंडों से दूरी तरह भी। रेडियोविडियोनाविगानी इस गरगराहट में भेद करना और उसकी मदद से दूर से ही चम्पुओं का तापथान जानना सीधे गये हैं।

अब उहाँने अपने रहार शुक बह की ओर सवित किये। वहा से आती रेडियो तररों पकड़ी और बताया—  
शुक के बाल छै हैं, लेकिन उनके तसे ठोस सतह हैं, यो जान नपी हूँ है।

हमारे वैज्ञानिकों को इन जातों पर विद्यास नहीं हुआ। शुक पर भला बुध से अधिक गर्भी रखे होती, जबकि वह मुर्दे से अधिक दूर है और ठेस पर बाल की छाँगे रहते हैं?

यह पता लगाने के लिए कि आखिर वहा है क्या सोचियत वैज्ञानिकों और इतीनियरों ने शक्तिशाली राकेटों की मदद से स्वचालित यव शुक पर भेजने का निष्पत्ति किया। इन्हे “बलरप्लाय स्वचालित स्टेशन” कहते हैं।

इन स्टेशनों की शुक तक पहुँचने में तीव्र महीने लगे। पहले दो स्टेशन शुक के पास से गुजर गये। तीसरा शुक पर पहुँचा, पर उसने कोई मुचना नहीं भेजी। लेकिन इसके बाद के स्टेशनों ने अपना काम बखूबी पूरा किया।

गह पह ने याम गढ़े, उगरे बायमराम में पूरी, उसने दैदार्घ्य शुरू भीरे तो भीड़-भीड़े रहायथम बालसों में उत्संग गये। उत्संग हुए से रेडियो गर्भों से यह शूचना भेजने रहे हैं जिसे उत्संगों से यह जाने पारनांगों से यह “भ्रुमव रह” होते हैं।

रेडियोविडियोनाविगानीयों की शुरी या चाँद डिजाना न रहा। उनकी जान गच जिहानी। टेलिवारी के उत्संगों में यह दियाया कि शुक के बायमराम से तांने पर नाममान ३०° हो गया। शिक्षु भट्टी जैरी रखती।

उत्संगों ने और भी बहुतांगी रोचक जानकारी भेजी। इसे पता चला कि शुक पह पर रेडी गर्भी जड़ गर्भी है—तिन ही या जान, जान ही या गर्भिणा, कि शुक की बायु गुरुती की बायु से दिल्ली गुरी भृक्ति खनी है और वह बिन्दुम द्वारा तत्वों से बनी है। शुक के निंग तो वह जहरीली ही है।

दो टेलिवारी ने तो शुक की तरी नहर भर उत्संग के बाद अपने चारों ओर के दूरम के फोटो खीजे और दूरदर्शक की मदर में हमें शुक का घरातल, उसके पापर दियाये।

अब हम जीवन के लिए सर्वांग अनुपशुल्क इन यह पर उत्संग भी तैयारी कर रहे हैं। पर उत्सारा अतरिक्यान अनिनत्व और मजबूत है। तो आओ, जाने!

हम “झई के” विद्याल गोंदी के पास पहुँचते हैं। उठ, दर लगता है। शुछ दियायी भी तो नहीं देता कि कहा उत्तर रहे हैं। हमारे नीचे बाल उमड़-पुमड़ रहे हैं। अच्छा हो, अपर नीचे मैदान हो। कहीं पहाड़ की गुरुती ओटी हूँ तो? या कोई अराह गर्भ?

हमारा पाल बालनों से “दूबते” लगता है। चारों ओर सरेद ही सरेद बाल उमड़-पुमड़ रहे हैं। अपेरा होने लगा है।

तो, बाल धर्म हो गये। अब वे हमारे मिरो के ऊपर दीली-दीली “छत” हैं। नीचे कई किलोमीटर की यहराई पर हल्की धुध के पीछे काले और उजले धब्बे नहर आते हैं। यह शुक पह का ठोस घरातल है।

एक धक्कासा लगता है। हमारा यान एक और को शुक जाता है, बहुन पर राग धारा हुआ कही नीचे किलता है, किर से धक्का लगता है और यान बड़ा हो जाता है।



ताता है वह शिर-दर्शक है।

यह भविनगर भ्रातीया पोतार यश-दर्शक बाटन निरापत्ति  
है।

हाँ, यह म ही बहु इच्छाका गहरा है। यहा  
परन्तु दूर है। यारो भोज पर यही देखा जाएँ,  
परन्तु भरा देखा है। यह कभी यारी नहीं थोड़ी थोड़ी  
जीवन का यही थोड़ी फिल नहीं है। यह भविनगर कल्पना  
की प्रकार है। जिसे उत्तर यहीं युग्मत विद्यमा यहीं  
भोज बाटन यहीं ही हो जाती है। ब्रह्मा युग्मत है,  
यहीं यहीं जाया जाती है। यहा युग्मत है, जैसे ही उपरे  
हम्मा युग्म उत्तर यहा हो। दूर है प्रथम इस युग्म युग्मतें  
में विषय हीं जाते हैं। निकिन दियारी नहीं देता।

निकिन यह बदला और युग्म देखा तात्पर्य अतिरिक्त  
जबत नहीं है। यातन से देखा जाये तो यहा बदलता ही  
यहा दुष्ट शिर-दृश्य रहा है। यहा धीमे-धीमे खटकी है।  
युग्मी यह नहर नहीं नहीं। युग्मी यह यहा के भोज  
आते हैं, उगारी दिया बदलती रही है। यहा देखा  
प्रतीत होता है ही युग्म विचाल नहीं से तांत्र पर यहीं हीं  
और यह नहीं यात भयन तत्त्व से बदली जा रही है।  
छोटे-छोटे बढ़त हैं 'ब्रह्म' से भविनगरमें युग्मते-  
युग्मते हैं। युग्मतें से रही-नहीं धीमे-धीमे खटकी महाराज-  
महाराजी दीप घटती है। यह यापद्ध घूँस है। यदि दूर  
वदर यारी जाये तो प्रथम द्वांतने प्रतीत होते हैं, जैसा  
युग्मी पर तब होता है जब अलाव से उठती यहीं हड्डा  
के पार देखो। यादु यहीं अग्राधारण सफलता का भास्त  
आभास होता है। निर्दृष्टि पर याद रखने पर यादों तत्त्व से  
कीचड़-मा उड़ता है और बाय-बायर उसे धीरे-धीरे एक  
ओर ले जाती है, जैसी युग्मी पर जब युग्म नहीं में योगा  
लगाते हों तो नहीं के तत्त्व से चीज उड़ता है। बदल होका  
मुकिल है। प्रवाह का ऊर पड़ता है। लगता है जैसे  
कोई अपने हाथों से हीनेसे, निरु भाष्य-पूर्वक तुम्हे धकेल  
रहा है। प्रवाह के साथ-साथ चलता जानात है। निकिन  
प्रवाह के विपरीत चलता कहिन है, भुकना पड़ता है,  
पाव दबा-दबाकर रखना पड़ता है। हम अल्पी ही यह  
जाते हैं।

अन्तरिक्ष पोशाक की बदौलत यहीं तो हमे अभी  
नहीं लग रही। हाँ, पोशाक के सोटे तलवे भी

यहीं से यहीं बचा जाते।

इस बहुत प्रयोग दर्शते हैं—भावने यात  
दीर्घी में से बदल दबात यह बदलता यानी दीर्घ  
देखा यथा तरे पर यारी देखते पर होता है हीं है  
यह यारी भी दीर्घी दीर्घी बूँदे से इच्छ-दृश्य रहते हैं,  
ये बूँद बट्टाती हैं, दीर्घ दीर्घी है और यात  
उह यारी है। युग्म सेरह में ही प्रथम दिन से युग्म  
है।

इसाँ यात यींते पर एक दृश्य है। इस तरे  
पर यहीं है। यादु यह यारी दृश्य तुल यीं तिक  
रात्या इव बत जाता है।

इस एक यहु योने यीं बोगिया बरते हैं।  
प्रथम यथा से एक भोज से युद्धते हैं, उनके तत्त्व  
प्रथम लोटते हैं। ब्रह्मसे में उसे एक भोज पैदते हैं। युग्म  
से यथारी बदलते में याता भीड़ यहा यहु है  
हीं। यारे तत्त्व पर यारी यह दृश्य बंधते हैं, वह निक  
नहीं। इसका बनवत है ही यह ये प्रथमन की  
यारी पर ही इसी अधिक तरी ही है। यहाँका  
"ठक" है। यहा तात्पर्यात् देवत ३००" से है।

भविनगरमात् में हमें निरापत्ति युग्म मिनट ही  
है, तो भी हमें अपनी यामण्ड पोशाक से भी यारी  
नहीं है।

हम बारम अतरिक्षायात् में पूरते हैं। जन्मी  
जार जाते।

हम बटन दबाते हैं। यात के ऊर योनाना ब  
है। यात धरातल से उठता है और ऊर "निकलने"  
लगता है।

चिह्नी के बाहर धीरे-धीरे उड़ता होता  
है। किर अचानक निकिन में सूर्ये की चक्रांतीव करता  
किरगे पूर आती है। जैसे यारी में से छात बाहर निकलता  
है वैसे ही हमारा यात चालती में से बाहर निकल जाता  
है। चालो ओर किर वही याना-यहनाता यातत, भारद्वाज-  
आलोकित अतरिक्ष है। निकिन अचानक ही होता है।

ऐसा है युक बह। पर बैर, हम निराय नहीं होते हैं।  
युग्मी पर महासागर के तत्त्व पर भी यह प्रथम  
आत्मत नहीं है। वहा सदा ढढ हीती है और अधिक  
आत्मत नहीं है।

पर चलने को नहीं कहता। महासागर में कुक्षे-विलिया तो रहते नहीं, जिन्हें पासों तले जमीन चाहिए। महासागर में मछलिया रहती है। उसमें बटौरी को यह पता तक नहीं कि तला भी है। वे कभी तले पर नहीं जाती। वे जीवन भर तैरती रहती हैं और जल की सतह के पास ही जाती है।

शुक का बायुमडल कुछ हद तक हमारे महासागर जैसा ही है। हो सकता है उसमें भी सतह के पास तैरते हुए जीव सभव हो?

शुक के बादलों की ऊपरी सतह पर इतनी गर्मी नहीं है। वहा बायु प्राप्त इतनी ही गर्मी है जितनी कि धूली की सतह पर। बेशक, हमन्तुप ऐसी हवा में "तैर" नहीं सकते। हम नीचे गिर जायेंगे। पहली पस फड़फड़ते हुए टिके रहेंगे, लेकिन उन्हें थोड़ा-बहुत आराम करने की भी ज़रूरत होती है। तब पहली कहा देठो? छोटे-छोटे रोपेदार कीड़े-मकोड़े को बात और है। वे धूल के कणों की भाँति ऐसी हवा में उड़ते रह सकते हैं।

सी बहुत मुमिन है कि शुक यह पर बादलों के ऊपर ऐसे सूख "रोपेदार जीव" रहते हो। उन्हे इससे कोई बास्ता ही नहीं कि नीचे प्रवर्ष गर्मी है। वे वहा जायेंगे ही चलो?

कहने का असलब यह कि शुक यह का अध्ययन करना चाहिए। लोग यहा आया करेंगे, लेकिन बायुमडल के तले पर वे नहीं जायेंगे। स्था जलरत है इसकी? वे उड़न-गुणारी पर बादलों के ऊपर उड़ते रहेंगे। विभिन्न अविनिःसंह उपकरण नीचे सटकारेंगे, रेडियोलोरेस्टरों में शुक के घरातल को टटोरेंगे। शायद वहा ऊचे पहाड़ हों, जिनके शिथरों पर इनी गर्मी न हो। हो सकता

है, धूमों पर भी गर्मी कम ही।

कुछ वैज्ञानिकों ने अभी से यह भत प्रकट किया है कि शुक ब्रह्म को "टीक-ठाक" किया, जीने लायक बनाया जा सकता है। उन्होंने यह मुखाव रखा है कि शुक के बायुमडल में घास तरह के जीवाणु छोड़े जाये। हवा में तिरते हुए ये जल्दी ही बढ़ा जायेंगे, सारे ग्रह पर फैल जायेंगे और कुछ वर्षों में शुक की बायु की सरचना बदल देंगे। बायुमडल को पारदर्शी बना देंगे।

तब प्रह की सतह प्रीरे-धीरे ठड़ी पड़ जायेगी। बादलों में बर्फ झोंगी। नदियां, झीलें, समुद्र बन जायेंगे। नम मिट्टी पर लोग बीज बोयेंगे। जगत उग आयेंगे। वे हवा में आकर्षीजन भर देंगे, उसे पशु-पशियों और मनुष्य के सास सेने पोएं बना देंगे।

बड़ा आरामक विचार है न? जहा सोचो तो दूसरी पृथ्वी बनायेंगे।

लेकिन अभी तो हम इसे बगोल-कल्पना ही मानेंगे। फिलहाल। आगे देखी जायेगी। शुक यह का कायाकल्प करते से पहले उसका अचूकी तरह कल्पन करना चाहिए।

अमरीकी स्वचालित स्टेशन शुक को परिक्रमा करता रहा और रेडियोलोरेस्टर से उसने शुक की मतह टटोली। इस तरह मह यह तला किं बहा पहाड़ कहा है और मैदान कहा। यह के मानवित्र बनाये गये हैं। सीवियत स्टेशन शुक यह की उड़ाने भर रहे हैं। हर नया स्टेशन इस आश्चर्यजनक प्रह के चारे में नयी जानकारी भेजता है।

अभी तो हम आगे चलते हैं। लीसरे यह पर ले के बिना हम आये चढ़ते हैं। यह तो हमारी पृथ्वी ही है।

हाय हिताकर हम अपने मिश्रो का अभिवादन करते हैं और चोये यह मगल की ओर उड़ चलते हैं।



क्या मंगल पर मंगलवासी हैं?

गों हम मात्र ५७ वों रा गों है। अभी गों वह दुर है और बायुई मात्र रा के लोडेंगे गोंदे बैग दीय पड़ा है।

हिन्दा भिन्न है परं युक्त परं से । इस परं पतन-  
मा पारदर्शी वायुमहर है । परं रोटी बदल नहीं है ।  
प्रत्यक्ष हिन्दी तरह छिंगा नहीं हुआ है और हम इसका  
विनाश से बेहतर कर सकते हैं ।

इस दूर दूर ओर उत्तराखण्ड में रहता है - दोनी  
दोनी । यह मानव के दो पूर्ण भूमि से दूर है । यह दोनी  
मर्ही बहर आर्द्ध है जब मानव यह जाता होता है । मर्ही को  
में यह मर्ही होती है । कहीं यह किस तरफ नहीं होती ?

दाता रा यादवान् भगु उत्तरा लक्ष्मी है।  
दाती कृष्णप्रिय में वही बोरों से उत्तर दिवाली हो है।  
मनों त गमीं दाता उत्तर भगु देवीराजा से देवा  
तो इन अस्ति वो उत्तरा भगु रात्रि वो मनों  
के दि दे भी हो हो मनुष्ट है जैसे कि कृष्णी या है—  
उत्तर से भगु मनों रात्रि लो पूजा म यादवान् उत्तरा  
दाता दर वही कृष्ण भी यादवा भी तो तीव्र या ही  
मनुष्ट हो कि यह है वही भगु उत्तरा भगु है।

Digitized by srujanika@gmail.com

अगर यीर से देखा जाये तो वह क्षेत्र बासे धन्दों  
में अनाया भवत इह पर रभी-कभी दुष्ट विवाह करनी  
देखा भी नहर भावी है। ये गीर्थ तते धायो देखी है  
और अनाया-भवत दिलाभो में जानी गयी है। ये देखा-  
देखी भी भवती है देखो ति यहे पर यही दृश्यो।

इन राज्यमय प्राचीनी को सोंग "करो" रहे थे। इनका नाम गमधो थे जिसका अर्थ "गमूढ़" हुआ है जो करो ताकी से भी गमी हो गती। और इन इनकी शीर्षक भी "दिवारो लिपोपीट्टर" है।

मरोंगी वा स्थान इस बात की ओर दूर ही अपने  
हे गम्भीर और 'महारो' वा यह शब्दों से दीक्षा प्रद  
त्ता है। बात में से दोनों ही बातें हैं, जिनमें "भी  
उठो" ही एकी कमी लगता है जिसे यहाँ ही दर्शा  
या दर्शाया जाता है जिसका उत्तराधि यही दीक्षा प्रद  
त्ता है।

સેથા નો કૃષ્ણી પદ બદો કે સાથ ભી હોય છે ।  
સારા મ દેહો પદ વિનાના નભી હોય એં પરિ ઇતિ દિવા  
કુરુ મે કન મા કરાઈ રહા રહ એ એં દેખા માટે તો  
મના ॥ હિ કે કૃષ્ણી ધૂતા ॥, પારાણી ॥ ૧ અન્ધા મ  
દેખા પદ હું વિનાનો ॥ તો એ એ એ એ લાદા મના ॥

ਇਸੇ ਰਾਹ ਵਿਚ ਸੇ ਅੰਮ ਦੀ ਜਾਗ ਆਪਣੀ ਸੰਭਾਵ ਵਿੱਚ ਹੈ।

के बाते प्रथ्ये उगके बत है, और वे स्थान जहा वे उगते हैं नम धारियों हैं।

इस बात पर विद्यालय न करता कठिन था, भगवन् के बतों का रग भी तभी गाड़ा होने लगता है जब भ्रुवीय हिंष पिपलने लगता है। और शूष में धूप के पारे ही जन कामे पते हैं, फिर धीरे-धीरे यह निष्पत्तिला आगे लगता है। लगता है जैसे हिंष के पिपलने से बता जन यह पर वह रहा है और जहा-जहा वह पढ़ता है वहा-वहा पैद-नीये जो उड़ते हैं।

सेकिन वह बहता है ये? क्या "नहरो" से? ये "नहरें" इनी सीधी क्यों हैं?

प्रह्लि में एकदम सीधी रेखाएँ प्राय नहीं पायी जाती। निदिया बन यानी चलती हैं। सामर तट कट्टे-टटे होते हैं। पहाड़ बिना रिही तत्तीव के बने होते हैं।

सेकिन भनुप्य को सीधी रेखाएँ बनात है। वह सीधा बाघ बनता है—इस में बर वर्षी आता है। जगत में सीधा राता बनता है—वह अधिक सुविधाजनक है। भनुप्य पृष्ठिमप्रथ जीव है और वही काम करता है, जो अधिक अच्छा, अधिक सुविधाजनक होता है।

सो, ऊँच बैमानियों ने यह निर्कर्प निकाला कि भगवन् जी "नहरें" बुद्धिमत्त भगवत्तारियों ने बतायी हैं। उनका भहा या कि भगवन् पर जन जी कमी है। उनके भारे विद्याल उद्यगत अब्जे रैमिस्तान है। यहा न सामर है, न भीते और न निदिया। वहाँ वर्षी भी नहीं होती। सेकिन पाणी के बिना दी जी नहीं सख्ते। सो, बनत में जब शूष पर हिंष पिपलता है तो भगवत्तारी यह भनुप्य जन जना करते हैं और इन्हीं पाणी से इसे गरम देते हैं, अपने बंदों और नगरों की भेजते हैं।

पाणी जल्दी-जल्दी पढ़ते इसके लिए पाइप सीधे ने जाते हैं। इस पाइपों के बाम-बाम भगवत्तारियों के सिकिन बेत और बोलते हैं। उनमे आगे रैमिस्तान सारे यह के लिए पाणी काढ़ी नहीं पड़ता।

पाणी के पाइपों के बाम-बाम

दुकड़े ही हमे दूर से रहस्यमयी धारियों

बिना सुदर लगता है यह

मे! भगवन् के नगर! भगवन् के

फूलते बाग!

अब हम भगवन् के पास पढ़ते रहे हैं और हमारे सपने एक-एक बरके दूरते जाने हैं।

भगवन् के सभी उक्ते स्थल तो, जैसा कि हमने सोचा ही था, रेतीले मैदान निकले। हा, कही-कही इनमें बदमा पर बैटरो जैसे गोल गड़े हैं। "समुद्र" तो दिल्ली उत्तर ही निकले हैं। वे "बतों से भरी नम धारिया" नहीं हैं। प्राय सभी "समुद्र" गूते पहाड़ी इलाके हैं।

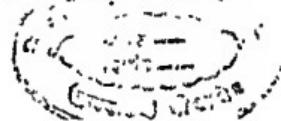
अबीज बात है—यहा पाम से "नहरे" भी नहीं सीधे चलती। उनके स्थल पर पर्वत, नेटर और धूप ही हैं—वैसे ही जैसे चारों ओर हैं।

शह बया बात है? पहाड़ हमे मैदानों से अधिक उपरे बाये दीवाने हैं? बसत में और भी अधिक काले बयो ही जाते हैं? वे "नहरे" कहा गयी जिनमे हमे बहुत-नी रोचक बातें जान पाने जी आशा थी?

हम भगवन् मे और भी निकट पढ़ते हैं और उसके "रहस्य" एक-एक बरके दूरने लगते हैं।

भगवन् पर रेत और शूल बहुत है। पृष्ठी की ही भाँति उनका रप चट्टानों के रूप में उड़ता है।

भगवन् ग्रह पर सेत्र हवाए चलती है। वे "पह" के सभी उभरे हुए भागों" से-भूल-उड़ा से जाती हैं।

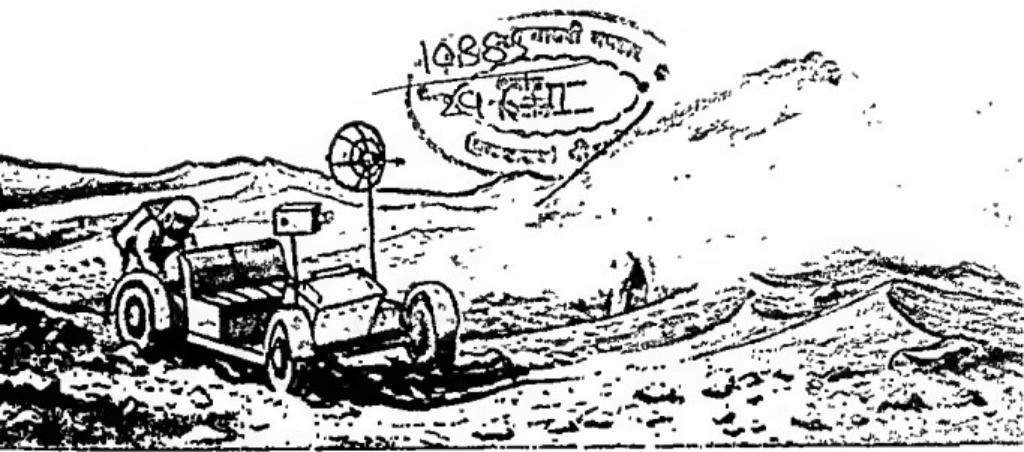




दूसरे दृश्य में दिखती है ताकि वहीं ही  
प्रतिष्ठित होने पर उसी पुरा नहीं होता है जो वह  
मुख्य होने वाले हैं। इसका कारण है कि वहाँ से ही  
उसी विश्वास पर आया पुरा भी अपनी दृश्यी है।  
इसका अर्थ है कि वहाँ से ही वहाँ होना है।

जहां वे अपने दो भाई बड़ामिया हैं, तो वे उनके  
पास आते हैं। और वे उनके द्वारा लापता होते हैं। जब वे उनके  
पास आते हैं, तो वे उनके द्वारा लापता होते हैं। जब वे उनके  
पास आते हैं, तो वे उनके द्वारा लापता होते हैं।

मैरिन नामों पर बहु दूष्या क्षमता है तो  
उसे दृष्टिप्रभाव ही है। यह मैरिन एक और अद्भुती  
व्यवसायक गति वाला पर उत्तराधिकारी है। यही  
प्रधान वही व्यवसाय है। मैरिन वही वह नियन्त्रण का विवर  
मनोविज्ञान एवं नायक प्रबन्ध करते हैं। यही वह वही  
मूल्यान्वयन विवरण वाली संस्थी देखा यह व्यवसाय ही है।  
वही एक दूष्या है तो मैरिन दैवत हो चुका व्यवसाय  
जैसे यह वह करते हैं। उसकी व्यवसाय ही है तो उस  
संस्थी दैवत हो चुका है।



मगलतामियों की बनायी कोई चीज़ तो अभी तक हमें महीं नहर आयी है। लगता है ऐसा कुछ यहा पर है भी महीं।

तो भी हमे लगता है कि मगल चढ़ा, कुछ या सुक की भाँति पूर्णत जीवनरहित प्रह नहीं है। वे तो एकदम शुक हैं, जैसे कि भट्टी में ताप परदर।

और पासी के बिंदा किनी भी आ में जीवन का अस्तित्व नहीं हो सकता। उधर मगल प्रह पर दोही-सी नमी है ही।

कुछक भोवियत और अपरीक्षा स्वचालित स्टेशन मगल तक गये हैं। वे इस प्रह की परिक्रमा करते हुए अपने उत्तरफोरों से इसरा अध्ययन करते रहे, आरो आंतर से इसके फोटो लीजने रहे।

और उन्होंने बहुत भी दिलचस्त बताने का पता लगाया।

मगल के छुओं पर जो "सरेद टोपिया" नहर आती हैं वे मुख्यत "सूखी बर्फ" से बनी हैं। जगी हुई कार्बन डाइऑक्साइड को ही सूखी बर्फ बहते हैं। लेकिन इसके अलावा जमा हुआ जल-हिम-भी है। यह बस्त में पिपलता है, बाणित होता है। इस जल-बाध्य को

हवाए प्रह के मगल भागों को ले जाती है और वहां रात को यह टाई मिट्टी पर तुपार के रूप में रिताई है। सुबह होने पर धूए में यह तुपार पिपलता है और कुछ मिट्टी के लिए मिट्टी खींची हो जाती है। बनायियों और कीटों जैसे जीव इतने में अपनी प्यास बुझ सकते हैं।

सबसे दिलचस्त बात यह है कि मगल का निकट से प्रेतान करते हुए स्वचालित स्टेशनों ने यहा मूख गंभीर नियमों के पाठ देने और उनके कोटों खीचे। यहा इमका अर्थ यह है कि कुछ समय पहने तक मगल पर जल-धाराएं बही रहीं तो रिसर यह सारा जल कहा गया? सायद मिट्टी में समा गया और यहा जम गया? मगल पर तो यहुत ठह है न।

सेविन स्वचालित स्टेशनों ने उन "भट्टियों" का भी पता सायारा है, जो मिट्टी में जमे जल के पिपलर मकाती हैं। उन्हें मगल पर ज्वालामुखी मिलते हैं। अब तो वे शत त हैं, आग नहीं उगत रहे हैं, लेकिन इनके इर्द-गिर्द यह के अर्भ से ताप उठता है।

सो जगी हुई मिट्टी पिपल सकती है। और यदि ज्वालामुखी का विस्फोट शुरू हो गया, उसमें से तपा हुआ लावा निकलते लगा तो आरो और सब कुछ गरम



दूसरे शब्दों में पहाड़ों से मैदानों में उड़ा से जाती है। इसलिए पर्वतों पर कभी धूल नहीं होती, वे "साफ़-मुखरे" होते हैं। इसलिए काले दीचते हैं। पर्वतों की तलहटी से मैदानों पर सदा धूल और रेत बिछी रहती है। इसलिए वे उचले दीचते हैं।

वसत में धूक पर हिम सिखलता है। वहाँ में नम हवाएं चलती हैं। वे ग्रह को "पोछती" हैं। इसके बाद पर्वत और भी अधिक "साफ़-मुखरे" हो जाते हैं। बड़ी सोची-मादी बात है। किन्होंने जगलों को चक्ररत हो नहीं।

लेकिन "नहरो" का क्या हुआ? लगता है कि यह शृंखलाम ही है। घट्ट, ऐटर, पहाड़ और दूसरी ऊबद्ध-चाबड़ जगहे मगल पर एकदम बेतराब हैं। कहीं अधिक, कहीं कम। लेकिन कहीं पर तीन-चार ऐटर संयोगवदा एक लाइन में बन गये हैं। कहीं पर पर्वत शृंखला संयोगवश प्राय सीधी रेखा में चली गयी हैं। कहीं ऐसा हुआ है कि रेतीले मैदान को भीरते एकदम सीधे घट्ट चले गये हैं। ये सभी स्थान ही दूर से हमें सीधी धारिया लगते हैं।

स्त्रा दा हे मरमृष्ठ हो गी?

वेर, ऐसे भी हो जाए, उहे हमारी गृणी में भवदद  
गई होती। अब हमारी उनसे भेट हो गयी तो हम यह  
मरमृष्ठों को बचाने चाहे में आवेदन। उसे गृणी लिखायें।

है, वह बेचारा गृणी पर गमी गे बेचार हो  
देश। उसे विकारीशने लिख में बिलारा पुमला  
देश।

इन विकारी में से जब वह गृणी पर गमृष्ठ देशगा  
तो बाबर इन्हीं में गोने भरेगा। उसके लिए तो यह बैठे  
होता, ऐसे हि हम ऐसे वा बना पराह देखे या  
खड़े हुए ही बढ़ी। भवन में तो जल चापर भ्रमृष्ठ बन्हु  
ओ गए बोलनों में बिलारा होता। हमारे यारों तो हमारे  
मरमृष्ठमामार हैं।

गृणी ने बाइसों तो तो हमारा मरमृष्ठामी भरा-  
माग दिन लिलारना रहेगा। वहा पर तो देश तुल भी  
रहे होता। उमोरे बादल इनने गुदर होने हैं, याम तोर  
पर गूंजेंदर और गूंजेंदर के भवय।

हम पहाड़ी की ओर चलते जा रहे हैं। बहुत देर  
नह चलते जाते हैं। वेर जो में धमते हैं।

पहाड़ों की लकड़ीं पर तुल हार-हारा या दीखता  
है, ऐसे हि बहुतों पर बाँध उग आयी हों।

बहुतों पास आ गयी है। दूर से हम जो बाँध आयी  
ही, वह छोटे-छोटे गोपी है।

अब, यह यह! गोपी गले तुल हिल-हल रहा  
है। बोई हमारी ओर तुल और लिर गोपी में तुलक  
गया। अब, ये तो बहुत है। इन्होंने हमें देख लिया है।  
हमारी ओर आ रहे हैं।

बोन है ये?  
आगे हम तुम्हें तुल नहीं बतायेंगे। तुम जानते ही  
हो हि मरमृष्ठ पर अभी तक बोई नहीं गया है। मरमृष्ठ  
पर जीवन के बारे में तुम स्वयं बतायता बरतो। यही अधिक  
रोचक रहेगा। और जब यह हो जाओगे तो मरमृष्ठ पर  
जीवन और देशगा कि तुमने जो बतायता थी वह लितनी  
गहरी है।



वृहस्पति और शनि कीसे हैं ?

ପ୍ରମାଣ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ଶ୍ରୀମତୀ ମହିଳା କରୁଥିଲା ଯାହାକୁ କିମ୍ବା  
କିମ୍ବା କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର

कृष्णार्थ विनाश करा पाया है तबाह है तो।  
एक बादलों पर चिंगारी लें और उसके बिन्दु पर जैव  
हि बीमी मृदुली। इस कृष्णी मृदुली के कृष्णार्थ एक बड़ी  
इन बादलों के गोपनीय है ताकि भीर बहाड़ ? विनाश  
बहा है कृष्णार्थ ! बहा तो यह आजा वर्षियां हैं।



ਇਸ ਕੁਝੀ ਦੀ ਵਿਚ ਰਾਗ ਹੈ, ਜੋ

पूर्वी ने कृष्णार्थ के ग्रन्थों की शरणीयता से बहुत अधिक जुँगा-बहुत हुआ है। ऐसी अभी कृष्णार्थ की अधिक जानकारी नहीं उपलब्ध है। अभी तक कृष्णार्थ के लिए लापत्ति भी नहीं हो पायी जा रही है। इनमें से एक अन्य ग्रन्थ का नाम भी नहीं जानकारी दी जा सकती है।

कृष्णार्थ से गमन के उपर बहुत सीख विद्याएँ  
इसी - वह से ज्ञान का गोला है। यह शायद अब  
मेरे बहुत गमन है। इस पर गांग समय उत्तराधिकारी  
विषयों से भी ज्ञान है।

पूर्णा - एसीवा, मरें-मुतहरा उरपह है। म  
बिन्दुम विहाना है, सेरिन दारों से भरा।

मेनिलोह'—सबके बढ़ा है। इस पर महरी मर्दाना धारिया ऐसी हुई है। सगता है यह वहाँ से बना है जिस पर बढ़ावा पर्यटी चढ़ी हुई है और इसे जगह-जगह हिंसी भूमियों को उसे सोडा पाया है।

'कलिमां'—विश्वास क्षयहृ उपध्रह है। इस पर  
कोहृ स्थान ऐसा नहीं है, जहाँ सेटर न हो।





कुहारी को देखा जैसा कि हम हमें पर उत्तम है। यही जग से गधेर जाता है।

कुहारी आजी कुही पर बड़ी नदी में पूछता है। इनिहाँ इन्हे यादा इन्होंने कथोरों पर पारियाँ लैंगे फैले हुए हैं। लैंगे गेड़ भयों नदी की गाह पर धारा।

यादों को में प्राप्त गदा एक दूसरी में आगे निकली जाती है। उमड़ी-मुमड़ी है, और बदलती है।

एक शान पर कुहारी की गंदंदर पारियाँ जैसे विचित्र तात धध्या नज़ार आता है। जगता है कि जैंग नदी के तांत में जैसे उठता है जैंग ही यह गहराई में लाल धुम उठता है। लाल सूर्य पटा गेड़ यादों की पारियों में ऊपर उठती है उमड़ती है, कभी उमड़ता हो जाती है और कभी पीरी पड़ जाती है।

हो सकता है बहा बादलों तने विराट ज्वालामूर्ति का विस्फोट होता हो, कभी वह जग पड़ जाता हो, और कभी किर नपी शक्ति से जाग उठता हो।

तुम्हीं बड़े होकर यह पहेली मुक्काजोगे।

आओ, अब आगे चले।

अगला ग्रह है शनि। यह कुहारी से बहुत मिलता-जुलता है। उसकी ही भाति बादलों के विराट आवरण के बीच बही ठोक पिंड है।

शनि के बारी और कुड़ली है जो दूसरी शोभा न्यारी बनाती है।

यह भूत सीनों कि यह कुड़ली ठोक है, जैसे हैट

की बाह। नहीं, यह छोटे-छोटे दूसरों में बनता है। यह जी परिषदा बनते हैं। हम आजने यान पर हम कुड़ली में गे जैसे ही गुरार गहरे हैं, तैंगे आमथान में गिर भोजी के बीच थे। कुहरी जी जीराई लगभग २० रिक्ष भोटां हैं। हमारे यान पर हम में गे गुराने में एक जिन भी नहीं मिलेगा।

शनि और महान वा महसं मुद्रर यह है।

शनि के भी उपर्युक्त है। इनमें एक है दाढ़ीतम यह कुप तिक्का बहा है और बायुमहान में पिरा है। यह कायुमारव गृही के बायुमहान में तिक्का-जुलता है। यायद यहा पर जीवन हो?

जोर प्रह रोकत नहीं है। मूरेनम और नेचून कुहारीनिं जैसे हैं। जूदी तंत ढां बीगत यह है। वह सूर्य में अन्यधिक दूर है। इनी दूर कि सूर्य जी एक परितमा करने में इन २५० माल लगते हैं। सूर्य कहा में एक चमत्कारी बारा ही लगता है और कोई ताप नहीं देता।

लूटों हमारे और भड़ल वा अतिम प्रह है।

लूटों के आगे तारों तक निर्वात है।

निर्वात हर तारा एक सूर्य है।

और यायद दूर के इन सूर्यों में बहुतों के अपने प्रह हो।

इन में कुछ यायद हमारो पृथ्वी जैसे हो। हो सकता है वहा लोग रहते हो — हमारे ही जैसे।

लेकिन यह सब तो बहुत ही दूर है।

हम अपने पास के यहों को भी अभी अच्छी तरह नहीं जानते।





## लोग ग्रहों के बारे में अधिक क्या जानेंगे ?

केवल टेलीस्कोप से ग्रहों को देखने ही उनका प्यासन करना यहुत मुश्किल था। सोनों की मद यही भिना रही थी कि वे उन तक स्वयं पहुच पाये। अपने यो से उन्हे टटोल महे, अपनी आँखों से मद कुछ देखे कि, अपने कानों से मुन और अपनी नाक से सूप सके।

कितना दिनचरिय होगा यह जानना कि दूसरे ग्रहों पर जीवन है या नहीं। किसी तरह की बनस्तियाँ, ऐसी जीव है कि नहीं।

सबसे बड़ी कामना भव्यत की यह रही है कि कभी द्विसमान जीव उसे मिले। कैसे होंगे वे? हमारे जैसे? नहीं?

अहं विराट, निम्नीभ अनन्ति में द्वीप है। उनके च कर्तों, अर्कों किलोमीटर की दूरी है। एक ग्रह दूसरे ग्रह पर कैसे पहुचा जाये? कौनसा बाहन वहा जायेगा?

यह तो तुम जान ही चाहे हो कि न गुच्छार और हचाई जहाव इन काम या सकते हैं। गुच्छार हवा में जाता है। हचाई जहाव अपने पचों से हवा पर टिका जाता है। वे उनीज ऊर्जा तक ही पहुच सकते हैं, जहा फी धनी हवा है, वायुमडल व्यापक भयन है। जहा ग्रहमडल विराम हो जाता है, वहा इन पर नहीं उड़ा सकता।

वायुमडल में तो ग्रहों के रास्ते का नहीं होता है। आगे का सारा रास्ता निर्वात है, लेकिन निर्वात को तो बैसे ही लापा जा सकता है। हम नाली कूदकर पार करते हैं।

बड़ी दैर तक लोग यह नहीं समझ पाते। ऐसी छताव जैसे लकायी जाये। ऐसे द्वानी हैं उछला जाये कि दूसरे ग्रहों तक पहुच जाये। हम कोस्तालीन एक्सोलोविच लिओलोविची ने पहले यह बताया कि राकेट पर ही ऐसी छत जा सकती है।

राकेट में ईधन का विशाल भड़ार बूझे ही जल जाता है। कण्डेली घरक के साथ जले से पीछे निकलती है और राकेट को आंखे हैं।

छोटा-सा राकेट भी हजार रेल इन शक्तिशाली होता है।

इस कल्पनातीत बल की ही बड़ीत रास्ते से पृथ्वी से ऊपर उठ जाता है और बड़ी तेजी रक्षार बढ़ाती है। कुछ मिनटों में ही वह बादलें कर लेता है, वायुमडल से से अतिरिक्त में विस्तृत है और वहा निर्वात में, जहा उसे कुछ नहीं भयन रखना पकड़ सेता है। तब वह जेट

ऐसी कल्पनातीत गति से पृथ्वी के बदनों से मुक्त होकर रोकेट "चूप" हो जाता है। उमने छलाग लगा दी है। अब वह अतरिक्ष के निर्वात में उड़ता जायेगा, वैसे ही जैसे शहू के पार फेंका गया पत्थर।

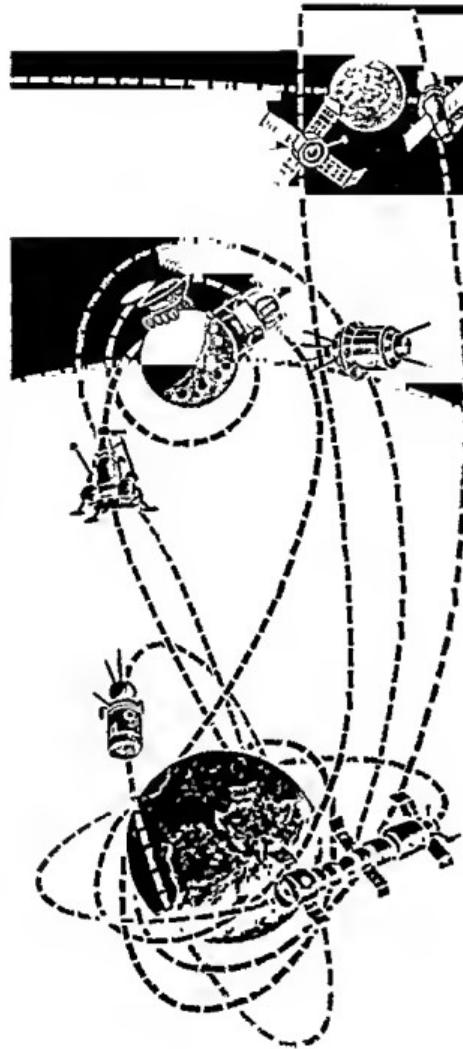
उमने देखा होगा कि पत्थर सीधा नहीं जाता, बल्कि एक चाप बनाता है, पृथ्वी की ओर मुड़ता जाता है। अतरिक्ष में रोकेट भी सीधा नहीं उड़ता, बल्कि सूर्य की ओर मुड़ता जाता है। इसलिए रोकेट को इस तरह छोड़ा चाहिए कि वह मुड़ते हुए अविर वही पहुंचे जहां हम उसे पहुंचाना चाहते हैं। यह मात्र भूलो कि विस यह पर उसे पहुंचाना है वह भी एक स्थान पर नहीं ब्रांडा है, बल्कि सूर्य की परिक्रमा कर रहा है। इसका मतलब है, बाली स्थान को सदृश बनाना चाहिए और ऐसा हिंगाव करना चाहिए कि कुछ महीनों की उड़ान के बाद इस स्थान पर रोकेट यह से जा सके।

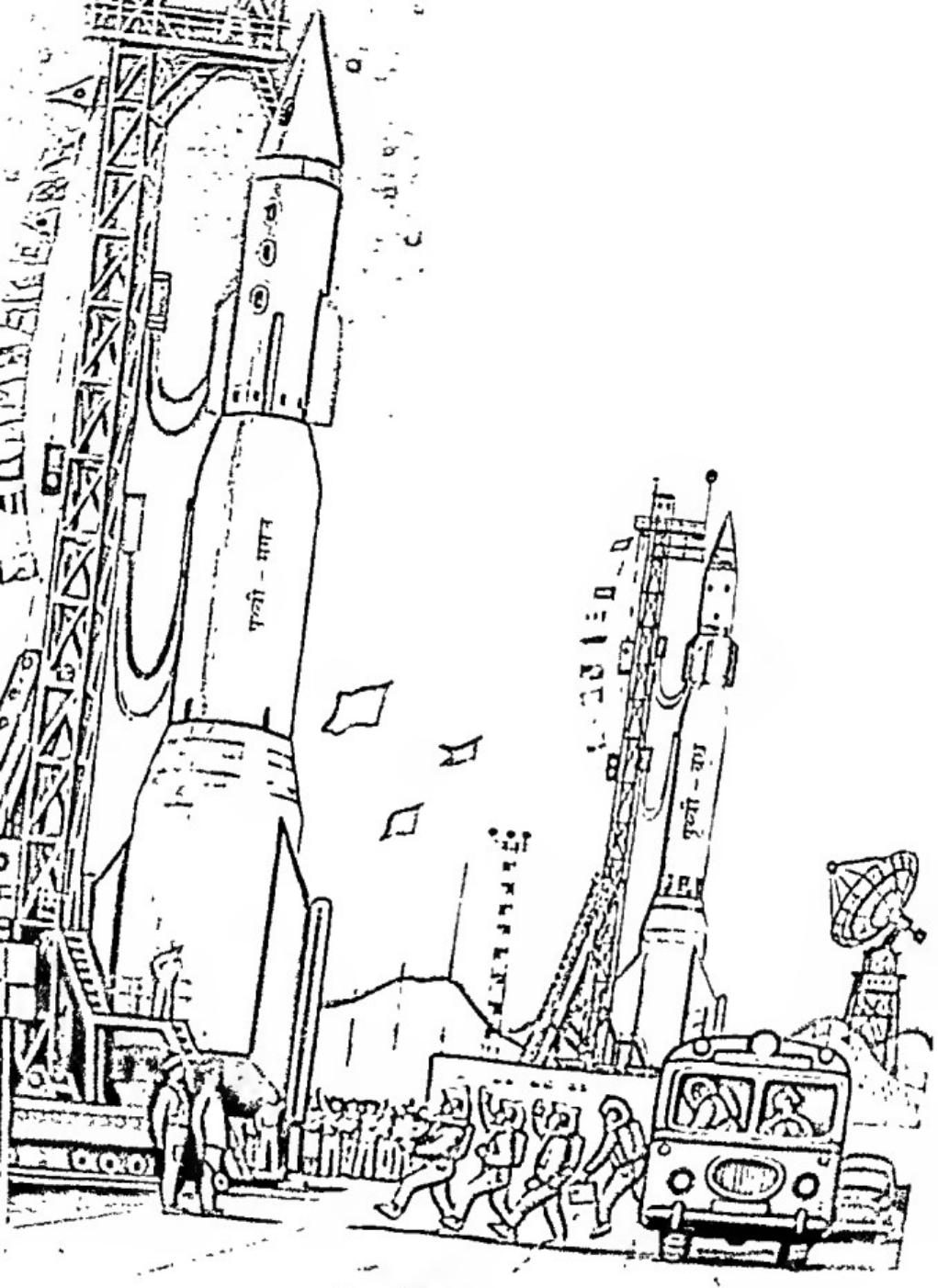
बहुत ही जटिल काम है यह। सेक्विंग इसे भी लोगों ने सीधा ही लिया है। अभी तीम साल भी नहीं हुए जब १९५७ में सोवियत अन्तरिक्ष अड्डे बाइकोनूर से पहला कृतिम भू-उपग्रह छोड़ा गया था। १९५८ में मनुष्य ने हूसरे प्रहों को सदृश बनाया। उमने पहली बार चट्ठमा को "सुआ" - सोवियत स्टेशन "सुआ-८" बहा उठाया। इनके बाद सीधियत और अभीरीकी अतरपरहीय स्टेशन एक के बाद एक छोड़े गये हैं।

इन बदों से वे चट्ठमा, दुध, शुक, भगल, दृहन्ति, गनि के पास पहुंचे हैं। अपने सवैदेशीन उत्तररोपी से उन्होंने इन प्रहों का पास से अध्ययन किया है, इनके फौटो लेंचे हैं, रेडियो से अपने कार्य के परिणाम और फौटो ही हैं।

चट्ठमा, दुध और भगल पर तो वे उन्हें भी हैं, इनकी मिट्टी और वायुमण्डल की रचना का उन्होंने अध्ययन किया है, आख-भास के स्थान के फौटो लेंचे हैं। जीवन के चिह्नों की खोज की है। चट्ठमा की मिट्टी के नमूने पृथ्वी पर भेजे हैं।

इन सब का अर्थ यह नहीं है कि आज ही कोई भी व्यक्ति विदीप प्रणिक्षण पाये जिना रोकेट में बैठ सकता है और जिसी यह पर, मान सौ भगल पर, जा सकता है।





मनुष्य बड़ा कोमल प्राणी है। अतरिक्ष से उसे उतने ही ध्यान से भेजना चाहिए, जैसे किसी अमूल्य मछली को थाल के रास्ते एक स्थान से दूसरे पर भेजा जाता है। मछली को पानी से भरे बर्टन में से जाया जाता है और इस बात का ध्यान रखा जाना है कि पानी विश्वर न जाए, ध्यादा गरम न हो जाए, पदा न हो जाए। मछली को चारा देना भी याद रखना होता है।

अतरिक्षयाम मनुष्य के लिए "बायु से भरा बर्टन" है। इस "बर्टन" में आदमी का मछली से भी अधिक स्थान रखना होता है।

यही कारण है कि शूट से ही सोग औं-ओं काम स्वचालित यव कर सकते हैं, वे सब उन्हीं से करने को कोशिश करते आये हैं।

अतरिक्ष की टोह लेने का काम भी स्वचालित यनों से ही पाया जाता है। यब स्वचालित यव टोह लेने का काम पूरा कर सेते हैं तो आवश्यकता होने पर आदमी भी जा सकता है।

१२ अप्रैल १९६१ को पहला मानव सोवियत अतरिक्षनाविक घूरी गायात्रि अतरिक्ष में गया।

२१ जुलाई १९६४ को पहले मानव ने चंद्रमा पर पाद रखा।

अतरिक्ष में यात्रों को एक दूसरे से ओड़ना भीषण लिया गया है। इसके बिना सो और आने की अतरिक्ष उठाने असमर्प है।

पृथ्वी की कक्षा में सोवियत संघ के 'सल्यूत' और अमरीका के 'स्कार्फैलैव' अतरिक्ष स्टेशन काम करते रहे हैं। 'सोयूज-अपोलो' को संयुक्त उड़ान हुई है। सोवियत अतरिक्षीय समूच्चय 'सल्यूत-सोयूज' अभी भी काम कर रहे हैं। इन पर अतरिक्षनाविक और कामों के अलावा दूर की उड़ानों की तकनीक तैयार करते हैं।

यह सब यहो पर उड़ाने भरने की तैयारियां ही हैं।

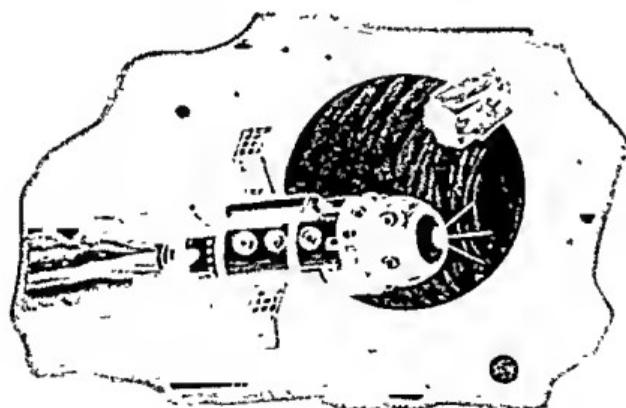
निकट भविष्य में भाति-भाति के नन्हे-नन्हे तथा अधिकाधिक जटिल अतरिक्षीय स्वचालित स्टेशन युध, युक, मग्न, वृहस्पति यहीं की ओर जायेगे। वे टोह लेने का काम पूरा करेंगे। इसके बाद यह मनुष्य को पता चल जायेगा कि वह क्या क्या है, तब वह स्वयं भी बहा जायेगा।

लेकिन हर पह पर मनुष्य की पहनी उड़ान के माय उसके विस्तार से अध्ययन का काम शुरू हो होगा। हम अपनी पृथ्वी का ही अध्ययन हडारो वर्षों से कर रहे हैं और अभी तक पूरी तरह नहीं कर पाए हैं। तो किर दूसरे यहीं की बाया करें?

उनका अच्छी तरह अध्ययन करने में बहुत समय लगेगा। वर्षों तक ऐकड़ों अभियान दल, हजारों अनु-संधानकर्ता बहा जायेंगे।

अगर तुम चाहो सो तुम भी उनमें होओगे।

मनुष्य की जिजासा का कोई अत मही है! कितनी अच्छी बात है यह!





### अनुक्रम

एक्सो वर छोर कहा है?	3
तारे देने सुदर क्यों है?	8
क्या आकाश को बैठा जा सकता है?	14
सूर्य और चंद्रमा किस ओर से बढ़ते हैं?	17
अनरिश में नव चुण किसके सहारे टिका दिया है?	21
सूर्य उपता और इवता क्यों है?	24
गर्मियों में पूरा अधिक तेज़ क्यों होती है?	29
चंद्रमा धाक जैसा क्यों होता है?	35
चंद्रमा पर क्या है?	37
पह क्या है?	42
क्या शुष्ठ पर उत्तरा जा सकता है?	48
शुष्ठ पर हम क्या देखेंगे?	51
क्या मयन पर मयलदामी है?	56
बृहस्पति और शनि क्यों हैं?	62
सोंग दहोरे के दारे में अधिक वर जानेंगे?	66

10885  
29.6.91





